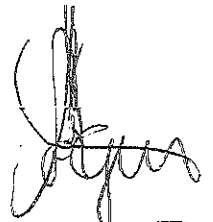

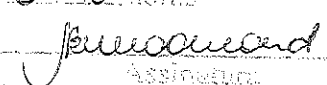


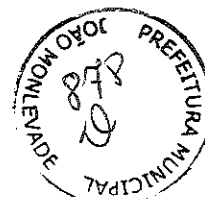
ROCHA & ROCHA
CONSTRUTORA LTDA
CNPJ: 10698301/0001-94
RUA HIDELEBRANDO SANTANA Nº 214A
ROSÁRIO - JOÃO MONLEVADE
E-mail: rochaconstrutora@hotmail.com
Tel: 3852 4287



Obj. Mat. Patrimônio - Compras
Recebemos em: 13 / 04 / 2020
às 13 : 40 horas

Assinatura

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO MONLEVADE
ENVELOPE Nº. 02 - "PROPOSTA DE PREÇOS"

CONCORRÊNCIA 03/2020



PROPOSTA COMERCIAL

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE

CONCORRÊNCIA 03/2020

ABERTURA DOS ENVELOPES: 13/04/2020, HORÁRIO: 14:00

RAZÃO SOCIAL: ROCHA E ROCHA CONSTRUTORA LTDA. EPP CNPJ: 10.698.301-94

ENDEREÇO: RUA HIDELBRANDO SANTANA Nº 214 A ROSARIO TEL.: 38524287 / 9963-0950

E-MAIL: rochaconstrutora@hotmail.com

BANCO: CAIXA ECONOMICA FEDERAL AGÊNCIA: 0607 - CONTA: 00002683-7 - OP.003

RESPONSÁVEL PELA ASSINATURA DO CONTRATO:

NOME: JOSÉ GERALDO ROCHA RG: MG-2.941.678 CPF: 513.927.806-59 TELEFONE: (31)98586-0950

DATA DA PROPOSTA: 13/04/2020

PLANILHA E CRONOGRAMA EM ANEXO

OBJETO: EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA DE QUADRAS DE ESPORTES, VESTIÁRIOS E CAMPOS COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MÃO-DE-OBRA, MATERIAIS E SERVIÇOS TÉCNICOS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DO OBJETO, EM CONFORMIDADE COM PLANILHA DE CUSTOS, CRONOGRAMA, MEMORIAL DESCRITIVO, PROJETOS ANEXOS DESTE EDITAL E, LOTES ABAIXO:

LOTE 1 – REFORMA DE QUADRA DE ESPORTES DO BAIRRO RECANTO DO PARAÍSO;

R\$ 239.926, 69 (Duzentos e trinta e nove mil novecentos e vinte e seis reais e sessenta e nove centavos)

Prazo de execução: 5 meses

LOTE 2 - REFORMA DE QUADRA DE ESPORTES DO BAIRRO PALMARES;

R\$ 110.836,42 (Cento e dez mil oitocentos e trinta e seis reais e quarenta e dois centavos.)

Prazo de execução: 4 meses

LOTE 3 - REFORMA DE QUADRA DE ESPORTES DO BAIRRO PEDREIRA;

R\$ 85.650,41 (Oitenta e cinco mil seiscentos e cinquenta reais e quarenta e um centavos.)

Prazo de execução: 4 meses

LOTE 4 - REFORMA DE VESTIÁRIO E QUADRA DO BAIRRO PROMORAR;

R\$ 174.998,89 (Cento e setenta e quatro mil novecentos e noventa e oito reais e oitenta e nove centavos.)

Prazo de execução: 6 meses

Rocha & Rocha
Construtora Ltda

Rocha & Rocha Construtora Ltda
Rua: Hidelbrando Santana Nº214 A - Rosário - João Monlevade
Cep 35930-158 Fone: 3852-4287 rochaconstrutora@hotmail.com



LOTE 5 - REFORMA DE VESTIÁRIO CAMPO DO BAIRRO VERA CRUZ;
R\$ 103.664,75 (Cento e três mil seiscentos e sessenta quatro reais e setenta cinco centavos.)
Prazo de execução: 4 meses

LOTE 6 - REFORMA DE VESTIÁRIO CAMPO DO BAIRRO ESTRELA DALVA;
R\$ 65.971,40 (Sessenta e cinco mil novecentos e setenta um reais e quarenta centavos.)
Prazo de execução: 4 meses

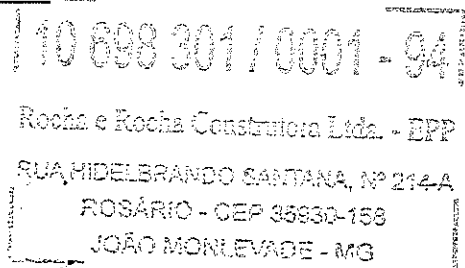
LOTE 7 – REFORMA DA QUADRA DE AREIA DO BAIRRO SÃO BENEDITO;
R\$ 91.645,56 (Noventa um mil seicentos e quarenta cinco reais e cinquenta seis centavos.)
Prazo de execução: 4 meses

LOTE 8 - REFORMA DE QUADRA DE ESPORTES DO BAIRRO SANTA CRUZ.
R\$ 191.998,27 (Cento e noventa um mil novecentos e noventa oito reais e vinte sete centavos.)
Prazo de execução: 5 meses

Prazo de validade da Proposta: 60 (sessenta dias) corridos, contados da data da abertura da proposta, observado o disposto no caput e parágrafo único do art. 110 da Lei nº. 8.666/93.

O prazo para Execução dos Serviços é a contar da data de recebimento da ordem de serviço

José Geraldo Rocha
Sócio Administrador



Rocha & Rocha
Construtora Ltda

Rocha & Rocha Construtora Ltda
Rua: Hidelbrando Santana Nº214 A - Rosário - João Monlevade
Cep 35930-158 Fone: 3852-4287 rochaconstrutora@hotmail.com



**ROCHA & ROCHA
CONSTRUTORA LTDA**
CNPJ:10698301/0001-94
RUA HIDELEBRANDO SANTANA Nº214A
ROSÁRIO - JOÃO MONLEVADE
Em@il: rochaconstrutora@hotmail.com
Tel: 3852 4287

DECLARAÇÃO

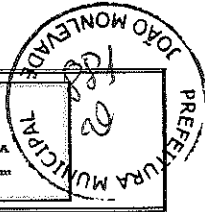
A empresa ROCHA E ROCHA CONSTRUTORA LTDA, inserida no CNPJ: 10.698.301/0001-94, DECLARA a Prefeitura Municipal de João Monlevade, que o Responsável Técnico, engenheiro, Sr. TALES AUGUSTO DIAS E SANTIAGO, portador da Carteira Profissional do CREA nº: MG-85083/D e José Geraldo Rocha, portador do CPF: 513.927.806-59, estarão a frente dos serviços e responderão tecnicamente pela execução da obra, durante toda vigência do contrato, no que se refere a **CONCORRÊNCIA 03/2020**.

João Monlevade, 13 de abril de 2020.

JOSÉ GERALDO ROCHA

Representante Legal

10 698 301 / 0001 - 94
Rocha e Rocha Construtora Ltda. - EPP
RUA HIDELEBRANDO SANTANA, Nº 214-A
ROSÁRIO - CEP 38520-155
JOÃO MONLEVADE - MG



NUM.PÁGINAS: 02	PLANILHA DE ORÇAMENTO	DATA: 13/04/2020	
OBRA: REFORMA DA QUADRA DE ESPORTES DO BAIRRO RECANTO DO PARAISO			BDI
SETOP MG - AGOSTO/2019 _ SINAP MG-NOVEMBRO/2019 - NÃO DESONERADOS			25,00%

ROCHA & ROCHA
CONSTRUTORA LTDA
 CNPJ: 10698301/0001-84
 RUA HILDEBRANDO SANTANA Nº 214-A
 ROSARIO - JOAO MONLEVADE
 Em@il: rochacostrutora@hotmail.com
 Tel: 3652 4287

VALOR TOTAL ORÇADO:		R\$ 239.926,69	CUSTO	
---------------------	--	----------------	-------	--

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	UNITÁRIO	UNIT.C.BDI	TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 27.318,87
1.1	ED-50152	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,5 0 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIKADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2º ENRIKECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS	UN	1,00	900,00	1.125,00	1.125,00
1.2	ED-50155	BANHEIRO QUÍMICO 110 X 120 X 230 CM COM MANUTENÇÃO	MÉS	5,00	500,00	625,00	3.125,00
1.3	ED-50139	CONTAINER (6,0X2,3X2,5M) COM ISOLAMENTO TÉRMICO - ESCRITÓRIO COM AR CONDICIONADO E SANITÁRIO COMPLETO	MÉS	5,00	700,00	875,00	4.375,00
1.4	ED-50145	CONTAINER (6,0X2,3X2,5M) COM ISOLAMENTO TÉRMICO - DEPÓSITO E FERRAMENTARIA COM LAVATÓRIO	MÉS	5,00	700,00	875,00	4.375,00
1.5	ED-50137	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E TRANSPORTE COM CAMINHÃO GUINDAUTO (MUNCK)	UN	2,00	680,00	850,00	1.700,00
1.6	ED-50703	LIMPEZA DO TERRENO, INCLUSIVE CAPINA, RASTELAMENTO COM AFASTAMENTO ATÉ 20M E QUEIMA CONTROLADA	M²	1.062,52	2,20	2,75	2.921,93
1.7	ED-48434	REMOÇÃO DE ALAMBRADO METÁLICO, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M²	796,80	9,00	11,25	8.964,00
1.8	ED-48443	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO - COM EQUIPAMENTO ELÉTRICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M³	0,48	60,00	75,00	36,00
1.9	ED-48442	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES - COM EQUIPAMENTO ELÉTRICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M³	15,93	35,00	43,75	696,94
2		FUNDAÇÕES E BANCOS					R\$ 24.317,10
2.1	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M³	27,89	50,00	62,50	1.743,13
2.2	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FORMA	M³	8,96	108,00	135,00	1.209,60
2.3	ED-51122	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO MANUAL, COM SOQUETE	M²	11,20	7,20	9,00	100,80
2.4	ED-51123	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA	M²	53,12	2,55	3,19	169,45
2.5	ED-49812	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M²	3,22	316,50	395,63	1.273,93
2.6	RO-41614	FORMAS PLANAS DE MADEIRA DE PINHO DE 3º(EXECUÇÃO, INCLUINDO DESFORMA, FORNEMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M²	50,68	44,00	55,00	2.787,40
2.7	ED-48295	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM)	KG	1.101,10	7,60	9,50	10.460,45
2.8	ED-9052	FORNEMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, AUTO-ADENSÁVEL, COM FCK 20 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ACABAMENTO	M³	15,73	295,00	368,75	5.800,44
2.9	ED-51121	REATERRO COMPACTADO DE VALA COM EQUIPAMENTO PLACA VIBRATÓRIA	M²	19,92	31,00	38,75	771,90
3		PISOS E FECHAMENTOS					R\$ 157.211,37
3.1	ED-50552	PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP:20MM, ACABAMENTO QUEIMADO, SEM JUNTA DE DILATAÇÃO	M²	11,76	28,00	35,00	411,60
3.2	ED-51123	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA	M²	1.094,32	2,55	3,19	3.490,88



NUM.PÁGINAS: 02		PLANILHA DE ORÇAMENTO		DATA:	13/04/2020				
OBRA: REFORMA DA QUADRA DE ESPORTES DO BAIRRO RECANTO DO PARAISO					BDI				
SETOP MG -AGOSTO/2019 _ SINAP MG-NOVEMBRO/2019 - NÃO DESONERADOS					25,00%				
VALOR TOTAL ORÇADO:					R\$ 239.926,69				
					CUSTO				
3.3	RO-42283	PASSEIO DE CONCRETO (FCK>=11MPA-ESPESSURA DE 6CM) (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)			M²	112,60	33,00	41,25	4.644,75
3.4	ED-49813	LASTRO DE BRITA 2 OU 3 APILOADO MANUALMENTE			M³	58,90	90,00	112,50	6.626,25
3.5	ED-48300	ARMADURA DE TELA DE AÇO CA-60 B SOLDADA TIPO Q-92 (DIÂMETRO DO FIO: 4,20 MM/ DIMENSÕES DA TRAMA: 150X150 MM / TIPO DA MALHA: QUADRANGULAR)			KG	2.150,36	8,20	10,25	22.041,19
3.6	ED-9054	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, AUTO-ADENSÁVEL, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ACABAMENTO			M³	98,17	300,00	375,00	36.813,75
3.7	ED-50619	POLIMENTO MECÂNICO DE PISO EM CONCRETO COM NIVELAMENTO A LASER (NÍVEL ZERO)			M²	981,72	13,00	16,25	15.952,95
3.8	ED-50922	ALAMBRADO PARA QUADRA ESPORTIVA, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO 12#2", FIXADO EM QUADROS DE TUBOS DE AÇO GALVANIZADO D = 2", H = 6,00 M			M	132,80	385,00	481,25	63.910,00
3.9	ED-48220	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO SEM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK DE 20 MPA, ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS)			M²	26,56	100,00	125,00	3.320,00
4		ACABAMENTOS							R\$ 2.888,40
4.1	ED-50727	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO/AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA / ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, PREPARO MECÂNICO			M²	79,68	6,00	7,50	597,60
4.2	ED-50761	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CALEAREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO			M²	79,68	23,00	28,75	2.290,80
5		EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS							R\$ 1.525,00
5.1	ED-49569	TRAVE DE GOL EM TUBO GALVANIZADO PARA QUADRA, INCLUSIVE REDE E PINTURA			UN	2,00	610,00	762,50	1.525,00
6		PINTURA GERAL							R\$ 22.585,92
6.1	ED-50491	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO			M²	796,80	22,00	27,50	21.912,00
6.2	ED-50462	PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM FAIXA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA, QUATRO (4) DEMÃOS, FAIXA COM LARGURA DE 5 CM			M	158,57	3,40	4,25	673,92
7		LIMPEZA GERAL							R\$ 4.080,03
7.1	ED-51134	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA CARRINHO DE MÃO 50 M < DMT <= 100 M			M³	29,30	44,00	55,00	1.611,50
7.2	ED-51131	CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO-MANUAL			M³	29,30	29,00	36,25	1.062,13
7.3	ED-51130	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT > 5 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO)			M³XKM	351,60	3,20	4,00	1.406,40
TOTAL									R\$ 239.926,69

ASS. _____ VISTO _____ TOTAL 239.926,69

RESP. _____

Rocha e Rocha Construtora Ltda. - 872
 RUA HIDELEBRANDO SANTANA, Nº 214-A
 ROSÁRIO - JOÃO MONLEVADE - MG



FL: 01/2020

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ÓRGÃO SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

OBRA: **REFORMA DA QUADRA DE ESPORTES DO BAIRRO RECANTO DO PARAISO**

PRAZO 05 MESES

DATA 13/04/2020

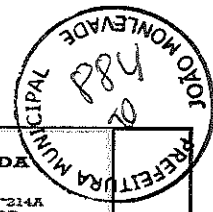
VALOR TOTAL ORÇÁ R\$ 239.926,72

**ROCHA & ROCHA
CONSTRUTORA LTDA**
CNPJ: 10698301/0001-94
RUA HIDELBRANDO SANTANA Nº214A
ROSÁRIO - JOÃO MONTEVADE
Em@il: rochaconstrutora@hotmmail.com
Tel: 3852 4287

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	SERVIÇOS	CUSTO	INCID.	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						TOTAL	
				1	2	3	4	5	6		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	27.318,87	11,39%	40,00%	30,00%	10,00%	10,00%	10,00%	0,00%	0,00%	100,00%
				10.927,55	8.195,66	2.731,89	2.731,89	2.731,89	0,00%	0,00%	27.318,88
2	FUNDAÇÕES E BANCOS	24.317,10	10,14%	0,00%	60,00%	40,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
				0,00	14.590,26	9.726,84	0,00	0,00	0,00	0,00	24.317,10
3	PISOS E FECHAMENTOS	157.211,37	65,52%	0,00%	0,00%	50,00%	50,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
				0,00	0,00	78.605,69	78.605,69	0,00	0,00	0,00	157.211,38
4	ACABAMENTOS	2.888,40	1,20%	0,00%	0,00%	30,00%	70,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
				0,00	0,00	866,52	2.021,88	0,00	0,00	0,00	2.888,40
5	EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS	1.525,00	0,64%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
				0,00	0,00	0,00	1.525,00	0,00	0,00	0,00	1.525,00
6	PINTURA GERAL	22.585,92	9,41%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	100,00%
				0,00	0,00	0,00	0,00	22.585,92	0,00	0,00	22.585,92
7	LIMPEZA GERAL	4.080,03	1,70%	0,00%	0,00%	60,00%	20,00%	20,00%	0,00%	0,00%	100,00%
				0,00	0,00	2.448,02	816,01	816,01	0,00	0,00	4.080,04
	TOTAL	239.926,69	100,00%	10.927,55	22.785,92	94.378,96	85.700,47	26.133,82	0,00	0,00	239.926,72
	% MENSAL			5,00%	9,00%	39,00%	36,00%	11,00%	0,00%	0,00%	
	% ACUMULADO			10,50%	19,50%	58,50%	94,50%	100,00%	100,00%	100,00%	

RUA HEDERBRANDO SANTANA, Nº 214A
ROSÁRIO - CEP 38300-103
JOÃO MONTEVADE - MG



NUM.PÁGINAS: 02	PLANILHA DE ORÇAMENTO	DATA: 13/04/2020	ROCHA & ROCHA CONSTRUTORA LTDA CNPJ: 10698301/0001-94 RUA HILDEBRANDO SANTANA N° 214-A ROSÁRIO - JOÃO MONLEVADE Em@il: rochaconstrutora@hotmail.com Tel: 3852 4287	
OBRA: REFORMA DA QUADRA DE ESPORTES DO BAIRRO PALMARES				
SETOP-MG - AGOSTO/2019 - NÃO DESONERADO			BDI= 25,00%	

VALOR TOTAL ORÇADO		R\$ 110.836,42	CUSTO		
--------------------	--	----------------	-------	--	--

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	UNITÁRIO	UNIT.C.BDI	TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES R\$ 14.914,21					
1.1	ED-50152	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,5 0 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS	UN	1,00	1.000,00	1.250,00	1.250,00
1.2	ED-50155	BANHEIRO QUÍMICO 110 X 120 X 230 CM COM MANUTENÇÃO	MÊS	4,00	515,00	643,75	2.575,00
1.3	ED-50139	CONTAINER (6,0X2,3X2,5M) COM ISOLAMENTO TÉRMICO - ESCRITÓRIO COM AR CONDICIONADO E SANITÁRIO COMPLETO	MÊS	4,00	885,00	1.106,25	4.425,00
1.4	ED-50145	CONTAINER (6,0X2,3X2,5M) COM ISOLAMENTO TÉRMICO - DEPÓSITO E FERRAMENTARIA COM LAVATÓRIO	MÊS	4,00	745,00	931,25	3.725,00
1.5	ED-50137	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E TRANSPORTE COM CAMINHÃO GUINDAUTO (MUNCK)	UN	2,00	680,00	850,00	1.700,00
1.6	ED-50703	LIMPEZA DO TERRENO, INCLUSIVE CAPINA, RASTELAMENTO COM AFASTAMENTO ATÉ 20M E QUEIMA CONTROLADA	M²	441,00	2,25	2,81	1.239,21
2		ALAMBRADOS R\$ 47.682,91					
2.1	ED-48434	REMOÇÃO DE ALAMBRADO METÁLICO, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M²	222,60	10,00	12,50	2.782,50
2.2	ED-48443	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO - COM EQUIPAMENTO ELÉTRICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M³	1,79	60,00	75,00	134,25
2.3	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM	M²	14,30	90,00	112,50	1.608,75
2.4	92412	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES	M²	14,30	90,00	112,50	1.608,75
2.5	ED-48295	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM)	KG	107,40	7,50	9,38	1.007,41
2.6	ED-48317	CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 20 MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	M³	1,79	300,00	375,00	671,25
2.7	ED-50921	ALAMBRADO PARA QUADRA ESPORTIVA, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO 12 # 2", FIXADO EM QUADROS DE TUBOS DE AÇO GALVANIZADO D = 2", H = 1,00 M	M	265,80	120,00	150,00	39.870,00
3		PISOS E ACABAMENTOS R\$ 12.618,54					
3.1	ED-51123	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA	M²	296,10	2,50	3,13	926,79
3.2	RO-42283	PASSEIODECONCRETO(FCK>=11MPA-ESPESSURADE6CM) (EXECUÇÃO,INCLUINDOFORNECIMENTOETRANSPORTEDE TODOS OS MATERIAIS)	M²	296,10	30,00	37,50	11.103,75
3.3	ED-50727	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5 MM, APLICADO EM ALVENARIA / ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, PREPARO MECÂNICO	M²	16,80	6,00	7,50	126,00
3.4	ED-50761	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M²	16,80	22,00	27,50	462,00

Rocha e Rocha Construtora Ltda. - EPP



10 608 301 / 0001 - 91

Rochia e Rocha Construções Ltda. - EP
RUA HIDEBRANDO SANTANA, Nº 214A
ROSARIO - JOÃO MONLEVADE - MG
JOÃO MONLEVADE - MG

(Handwritten signature)

FL: 01/01

ÓRGÃO SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
OBRA: REFORMA DA QUADRA DE ESPORTES DO BAIRRO PALMARES

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

PRAZO 4 MESES

DATA 13/04/2020

VALOR TOTAL ORÇADO

R\$ 110.836,42

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

SECRETARIA DE OBRAS

**ROCHIA & ROCHA
CONSTRUTORA LTDA**
CNPJ:10898301/0001-94
RUA HIDEBRANDO SANTANA Nº 214A
ROSARIO - JOÃO MONLEVADE
E-mail: rochiaconstru@rochiaconstru.com
Tel: 3892 4287

ITEM	SERVIÇOS	CUSTO	INCID.	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				TOTAL
				1	2	3	4	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	14.914,21	13,46%	40,00%	10,00%	10,00%	40,00%	100,00%
2	ALAMBRADOS	47.682,91	43,02%	5.965,68 12,51%	1.491,42 3,13%	1.491,42 3,13%	5.965,68 12,51%	100,00%
3	PISOS E ACABAMENTOS	12.618,54	11,38%	28.609,75 226,64%	19.073,16 151,23%	0,00%	0,00%	100,00%
4	EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS	4.750,00	4,29%	0,00%	6.940,20 146,13%	5.678,34 118,49%	0,00%	100,00%
5	PINTURA GERAL	28.799,05	25,98%	0,00%	0,00%	4.750,00 16,50%	0,00%	100,00%
6	LIMPEZA GERAL	2.071,71	1,87%	0,00%	0,00%	14.399,53 694,88%	14.399,53 694,88%	100,00%
TOTAL		110.836,42	100,00%	34.575,43 31,19%	27.504,78 24,72%	27.458,73 24,72%	21.297,48 19,21%	110.836,42 100,00%
% ACUMULADO				31,19%	56,00%	81,00%	100,00%	100,00%



NUM.PÁGINAS: 01		PLANILHA DE ORÇAMENTO		DATA:	13/04/2020			
OBRA: REFORMA DA QUADRA DE AREIA DO BAIRRO PEDREIRA					BDI 25,00%			
SETOP MG -AGOSTO/2019 _ NÃO DESONERADO					ROCHA & ROCHA CONSTRUTORA LTDA CNPJ:10698301/0001-94 RUA HIDELEBRANDO SANTANA N°214-A ROSÁRIO - JOÃO MONLEVADE Em@li: rochaconstrutora@hotmail.com Tel: 3852 4267			
VALOR TOTAL ORÇADO:					R\$ 85.650,41		CUSTO	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	UNITÁRIO	UNIT.C.BDI	TOTAL	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 18.992,50	
1.1	ED-50152	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,5 0 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS	UN	1,00	1.110,65	1.388,31	1.388,31	
1.2	ED-50155	BANHEIRO QUÍMICO 110 X 120 X 230 CM COM MANUTENÇÃO	MÊS	4,00	515,00	643,75	2.575,00	
1.3	ED-50139	CONTAINER (6,0X2,3X2,5M) COM ISOLAMENTO TÉRMICO - ESCRITÓRIO COM AR CONDICIONADO E SANITÁRIO COMPLETO	MÊS	4,00	886,30	1.107,88	4.431,52	
1.4	ED-50145	CONTAINER (6,0X2,3X2,5M) COM ISOLAMENTO TÉRMICO - DEPÓSITO E FERRAMENTARIA COM LAVATÓRIO	MÊS	4,00	745,21	931,51	3.726,04	
1.5	ED-50137	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E TRANSPORTE COM CAMINHÃO GUINDAUTO (MUNCK)	UN	2,00	680,00	850,00	1.700,00	
1.6	ED-48434	REMOÇÃO DE ALAMBRADO METÁLICO, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M²	243,60	10,17	12,71	3.096,16	
1.7	ED-51131	CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO-MANUAL	M³	24,36	29,76	37,20	906,19	
1.8	ED-51130	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT > 5 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO) URBANO)	M³XKM	292,32	3,20	4,00	1.169,28	
2		MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 12.592,54	
2.1	ED-51123	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA	M²	461,29	2,59	3,24	1.494,58	
2.2	ED-49814	LASTRO DE AREIA	M²	92,26	96,23	120,29	11.097,96	
3		FECHAMENTOS					R\$ 43.156,25	
3.1	ED-50827	ALAMBRADO H = 3,20 M, TELA GALVANIZADA FIO 12, # 7,5 CM, TUBO FERRO 50 MM, PAREDE CHAPA 13, FIXADO EM FUNDAÇÃO DE CONCRETO FCK = 20 MPA, COM PROF. = 50 CM, INCLUSIVE UM PORTÃO (180 X 210 CM) E PINTURA	M	69,05	500,00	625,00	43.156,25	
4		EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS					R\$ 2.146,87	
4.1	ED-49569	TRAVE DE GOL EM TUBO GALVANIZADO PARA QUADRA, INCLUSIVE REDE E PINTURA	UN	2,00	611,25	764,06	1.528,12	
4.2	ED-49572	REDE DE VÓLEI COM MASTRO EM TUBO GALVANIZADO SEM PEDESTAL	UN	1,00	495,00	618,75	618,75	
5		PINTURA GERAL					R\$ 8.762,25	
5.1	ED-50491	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M²	283,11	24,76	30,95	8.762,25	
TOTAL							R\$ 85.650,41	
ASS.				VISTO		TOTAL		
RESP.						85.650,41		

110 698 3011/0001 - 94
 Rocha e Rocha Construtora Ltda - EPP
 RUA HIDELEBRANDO SANTANA N° 214-A



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ÓRGÃO SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

OBRA: REFORMA DA QUADRA DE AREIA DO BAIRRO PEDREIRA

PRAZO 04 MESES

DATA 13/04/2020

VALOR TOTAL ORÇÁ R\$ 85.650,41

ROCHA & ROCHA
CONSTRUTORA LTDA
 CNPJ:10898301/0001-94
 RUA HIDELEBRANDO SANTANA Nº214A
 ROSÁRIO - JOÃO MONTEVERDE
 E-mail: rochaconstrutores@hotmail.com
 Tel: 9852 4287

ITEM	SERVIÇOS	CUSTO	INCID.	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						TOTAL
				1	2	3	4	5	6	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	18.992,50	22,17%	40,00%	20,00%	20,00%	20,00%	0,00%	0,00%	100,00%
2	MOVIMENTO DE TERRA	12.592,54	14,70%	7.597,00	3.798,50	3.798,50	3.798,50	0,00	0,00	18.992,50
3	FECHAMENTOS	43.156,25	50,39%	0,00	0,00	12.592,54	0,00	0,00	0,00	12.592,54
4	EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS	2.146,87	2,51%	8.631,25	15.104,69	19.420,31	0,00	0,00	0,00	43.156,25
5	PINTURA GERAL	8.762,25	10,23%	0,00	0,00	0,00	2.146,87	0,00	0,00	100,00%
TOTAL		85.650,41	100,00%	16.228,25	18.903,19	38.527,65	11.991,32	0,00	0,00	85.650,41
% MENSAL				19,00%	22,00%	45,00%	14,00%	0,00%	0,00%	
% ACUMULADO				19,00%	41,00%	86,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%

10898301/0001-94

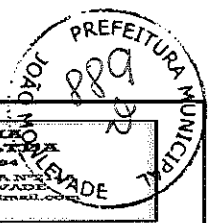
Rocha e Rocha Consultoria Ltda. - EPP

RUA HIDELEBRANDO SANTANA, Nº 214A

ROSÁRIO - CEP 33064-19

JOÃO MONTEVERDE - RJ





NUM.PÁGINAS: 04	PLANILHA DE ORÇAMENTO	DATA: 13/04/2020
OBRA: REFORMA DO VESTIÁRIO E QUADRA - BAIRRO PROMORAR		ROCHA & ROCHA CONSTRUTORA LTDA CNPJ: 10.698.501/0001-94 RUA HEDERLANDO SANTANA Nº 10 ROSÁRIO - JARDIM MONTEVADE Cidade: ROCHA CONSTRUTORA LTDA Tel: 3852 4287
SETOP-MG - AGOSTO/2019 - NÃO DESONERADO		BDI= 25,00%

VALOR TOTAL ORÇADO:	R\$ 174.998,89	CUSTO
---------------------	----------------	-------

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	UNITÁRIO	UNIT.C.BDI	TOTAL
		VESTIÁRIO	R\$ 88.407,80				
		SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 18.363,84				
1.1	ED-50152	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,5 0 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS	UNI	1,00	1.000,00	1.250,00	1.250,00
1.2	ED-50137	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E TRANSPORTE COM CAMINHÃO GUINDAUTO (MUNCK)	UNI	2,00	670,00	837,50	1.675,00
1.3	ED-50145	CONTAINER (6,0X2,3X2,5M) COM ISOLAMENTO TÉRMICO - DEPÓSITO E FERRAMENTARIA COM LAVATÓRIO	MÊS	6,00	700,00	875,00	5.250,00
1.4		CONTAINER (6,0X2,3X2,5M) COM ISOLAMENTO TÉRMICO - ESCRITÓRIO COM AR CONDICIONADO E SANITÁRIO COMPLETO	MÊS	6,00	800,00	1.000,00	6.000,00
1.5	ED-50155	BANHEIRO QUÍMICO 110 X 120 X 230 CM COM MANUTENÇÃO	MÊS	6,00	500,00	625,00	3.750,00
1.6	ED-9076	FORNECIMENTO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE (LOCAÇÃO), INCLUSIVE RODÍZIOS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	M/MÊS	18,00	12,00	15,00	270,00
1.7	ED-9077	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIME	M	18,00	7,50	9,38	168,84
		DEMOLIÇÃO	R\$ 2.694,90				
2.1	RO-41599	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M³	6,27	120,00	150,00	940,50
2.2	ED-48450	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA DE PEDRAS (MÁRMORE, ARDÓSIA OU MARMORITE), INCLUSIVE AFASTAMENTO	M²	35,28	39,00	48,75	1.719,90
2.3	ED-48435	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO E BLOCO SEM APROVEITAMENTO DO MATERIAL, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M³	0,30	92,00	115,00	34,50
		PISO	R\$ 8.744,76				
3.1	ED-51123	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA	M²	62,70	2,55	3,19	200,01
3.2	ED-9053	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, AUTO-ADENSÁVEL, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ACABAMENTO	M³	3,14	300,00	375,00	1.177,50
3.3	ED-50566	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM	M²	62,70	24,00	30,00	1.881,00
3.4	ED-50542	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI V, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M²	62,70	70,00	87,50	5.486,25
		REVESTIMENTO	R\$ 12.890,25				
4.1	ED-48194	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 9CM, COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M³	30,60	36,00	45,00	1.377,00
4.2	ED-50727	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, PREPARO MECÂNICO	M²	61,20	6,00	7,50	459,00
4.3	ED-50762	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA EM CAMADA ÚNICA, APLICADO EM PAREDE, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM,	M²	61,20	22,00	27,50	1.683,00

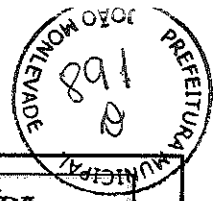
10.698.501/0001-94

 Rocha e Rocha Construtora Ltda. - EPP



NUM.PÁGINAS: 04		PLANILHA DE ORÇAMENTO		DATA: 13/04/2020		ROCHA & ROCHA CONSTRUTORA LTDA CNPJ: 10688301/0001-94 RUA HIDEOLBRANCO SANTANA Nº214A ROSARIO - TOAO MONTE ALEGRE Email: rochaconstrutora@gmail.com Tel: 3852 4287				
OBRA: REFORMA DO VESTIÁRIO E QUADRA - BAIRRO PROMORAR										
SETOP-MG - AGOSTO/2019 - NÃO DESONERADO						BDI= 25,00%				
						VALOR TOTAL ORÇADO		R\$ 174.998,89		
						CUSTO				
4.4	ED-50716	APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO REVESTIMENTO COM AZULEJO BRANCO (15X15CM), JUNTA A PRUMO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO				M²	153,00	49,00	61,25	9.371,25
5		PINTURA								R\$ 8.014,93
5.1	ED-50505	LIXAMENTO MANUAL EM PAREDES PARA REMOÇÃO DE TINTA				M²	144,02	2,45	3,06	440,70
5.2	ED-50451	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)				M²	55,00	10,50	13,13	722,15
5.3	ED-50510	PINTURA ESMALTE EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO/ALVENARIA, TRÊS (3) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)				M²	175,23	20,00	25,00	4.380,75
5.4	ED-50491	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO				M²	39,96	24,00	30,00	1.198,80
5.5	ED-50493	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIA DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO NIVELADOR, EXCLUSIVE MASSA A ÓLEO				M²	3,36	17,00	21,25	71,40
5.6	ED-50459	PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM PASSEIO/SUPERFÍCIE CIMENTADA, DUAS (2) DEMÃOS				M²	6,20	7,70	9,63	59,71
5.7	ED-50506	LIXAMENTO MANUAL EM TETO PARA REMOÇÃO DE TINTA				M²	66,40	2,75	3,44	228,42
5.8	ED-50452	PINTURA ACRÍLICA EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)				M²	68,40	11,00	13,75	913,00
6		ESQUADRIAS								R\$ 8.199,00
6.1	ED-48497	REMOÇÃO DE PORTA OU JANELA METÁLICA, INCLUSIVE AFASTAMENTO				M²	3,00	14,00	17,50	52,50
6.2	ED-48495	REMOÇÃO DE MARCO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO				UNI	2,00	11,00	13,75	27,50
6.3	ED-50980	PORTA VENEZIANA EM CHAPA DOBRADA E METALON				M²	18,48	240,00	300,00	5.544,00
6.4	ED-49602	PORTA DE ABRIR, MADEIRA DE LEI PRANCHETA PARA PINTURA COMPLETA 80 X 210 CM, COM FERRAGENS EM FERRO LATONADO				UNI	2,00	520,00	650,00	1.300,00
	ED-50954	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA BASCULANTE DE				M²	3,00	340,00	425,00	1.275,00
7		INSTALAÇÃO ELÉTRICA								R\$ 10.010,37
7.1	PLANILHA ANEXA	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (PLANILHA ANEXA)				UNI	1,00	-	10.010,37	10.010,37
8		INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA								R\$ 5.212,50
8.1	ED-49936	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO COM TAMPAS 1000 L				UNI	1,00	520,00	650,00	650,00
8.2	ED-50221	PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO, INCLUINDO TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL E CONEXÕES				UNI	20,00	89,00	111,25	2.225,00
8.3	ED-50223	PONTO DE ESGOTO, INCLUINDO TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE 40 MM E CONEXÕES (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC.)				UNI	24,00	50,00	62,50	1.500,00
8.4	ED-50225	PONTO DE ESGOTO, INCLUINDO TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE 100 MM E CONEXÕES (VASO SANITÁRIO)				UNI	10,00	67,00	83,75	837,50
9		ACESSÓRIOS								R\$ 9.622,50
9.1	ED-50283	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA, TAMANHO MÉDIO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, VÁLVULA DE ESGOTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO.				UNI	6,00	250,00	312,50	1.875,00

10688301/0001-94
 Rocha e Rocha Construtora Ltda - EPP



NUM.PÁGINAS: 04		PLANILHA DE ORÇAMENTO		DATA:	13/04/2020					
OBRA: REFORMA DO VESTIÁRIO E QUADRA - BAIRRO PROMORAR					ROCHA & ROCHA CONSTRUTORA LTDA <small>CNPJ:10698301/0001-94</small> <small>RUA HEDERBRANDO SANTANA Nº 214A</small> <small>ROSARIO - JOÃO MONLEVADE</small> <small>Em:rl: rochaconstrutora@hotmail.com</small> <small>Tel: 3852 4287</small>					
SETOP-MG - AGOSTO/2019 - NÃO DESONERADO		BDI= 25,00%								
					VALOR TOTAL ORÇADO:		R\$ 174.998,89		CUSTO	
9.2	ED-50330	INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL			UNI	6,00	98,00	122,50	735,00	
		TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATÓRIO, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO								
9.3	ED-50298	BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA CONVENCIONAL, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA COM ACIONAMENTO DUPLO, TUBO DE LIGAÇÃO DE LATÃO COM CANOPLA, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO			UNI	10,00	460,00	575,00	5.750,00	
9.4	ED-48181	PAPELEIRA METÁLICA CROMADA, INCLUSIVE FIXAÇÃO			UNI	10,00	48,00	60,00	600,00	
9.5	ED-48156	ASSENTO BRANCO PARA VASO			UNI	10,00	25,00	31,25	312,50	
9.6	ED-50310	BRAÇO PARA CHUVEIRO 510-C 1/2" X 40 CM			UNI	4,00	20,00	25,00	100,00	
9.7	ED-49990	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 3/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 25MM/CPVC DN 22MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO POPULAR) E CANOPLA CROMADOS			UNI	4,00	50,00	62,50	250,00	
10		COBERTURA							R\$ 3.500,00	
10.1	ED-48511	REMOÇÃO DE TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO			M²	80,00	9,00	11,25	900,00	
10.2	ED-48424	COBERTURA EM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM			M²	80,00	26,00	32,50	2.600,00	
11		TRANSPORTE							R\$ 415,12	
11.1	RO-41373	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 25,10 A 30,00 KM			TXKM	601,63	0,55	0,69	415,12	
12		LIMPEZA GERAL							R\$ 739,63	
12.1	ED-50266	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA			M²	118,34	5,00	6,25	739,63	
		QUADRA							R\$ 86.591,09	
		SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 12.838,94	
1.1	ED-9075	FORNECIMENTO DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA (LOCAÇÃO), INCLUSIVE PISO METÁLICO E SAPATAS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM			M²/MÊS	1384,50	3,75	4,69	6.493,31	
1.2	ED-48245	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA COM PISO METÁLICO, INCLUSIVE RODAPÉ/GUARDA CORPO EM MADEIRA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIME			M²	461,50	11,00	13,75	6.345,63	
2		SUPERESTRUTURA							R\$ 11.517,74	
2.1	ED-48435	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO E BLOCO SEM APROVEITAMENTO DO MATERIAL, INCLUSIVE AFASTAMENTO			M³	0,96	92,00	115,00	110,40	
2.2	ED-49665	FORNECIMENTO, FABRICAÇÃO, TRANSPORTE E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIS SOLDADOS, INCLUSIVE PINTURA PRIMER			KG	820,80	10,50	13,13	10.777,10	
2.3	ED-50706	ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DN 65MM A 100MM (2.1/2" A 4")			M	48,00	10,50	13,13	630,24	
3		ALVENARIA							R\$ 351,00	
3.1		ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP: 8CM, COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA			M²	7,80	36,00	45,00	351,00	

10 698 301 / 0001-94
 ROCHA & ROCHA CONSTRUTORA LTDA - ME
 RUA HEDERBRANDO SANTANA Nº 214A
 ROSARIO - JOÃO MONLEVADE
 CNPJ: 10698301/0001-94



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO										
FL: 02/02	SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS									
ÓRGÃO	SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS									
OBRA:	REFORMA DO VESTIÁRIO E QUADRA - BAIRRO PROMORAR									
PRAZO	06 MESES	DATA	13/04/2020	VALOR TOTAL ORÇADO	R\$ 174.998,89					
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO										
EM	SERVIÇOS	CUSTO	INCID.	1	2	3	4	5	6	TOTAL
QUADRA										
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	12.838,94	14,83%	65,00%	17,50%	17,50%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
				8.345,31	2.246,81	2.246,81	0,00	0,00	0,00	12.838,93
2	SUPERESTRUTURA	11.517,74	13,30%	35,00%	65,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
				4.031,21	7.486,53	0,00	0,00	0,00	0,00	11.517,74
3	ALVENARIA	351,00	0,41%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
				0,00	0,00	351,00	0,00	0,00	0,00	351,00
4	PINTURA	21.060,57	24,32%	0,00%	0,00%	0,00%	40,00%	60,00%	0,00%	100,00%
				0,00	0,00	0,00	8.424,23	12.636,34	0,00	21.060,57
5	INTALAÇÕES ELÉTRICAS (PLANILHA ANEX)	23.404,18	27,03%	0,00%	50,00%	50,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
				0,00	11.702,09	11.702,09	0,00	0,00	0,00	23.404,18
5	COBERTURA	10.953,91	12,65%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	100,00%
				0,00	0,00	0,00	0,00	10.953,91	0,00	10.953,91
6	ESQUADRIAS	1.964,75	2,27%	0,00%	0,00%	0,00%	40,00%	60,00%	0,00%	100,00%
				0,00	0,00	0,00	785,90	1.178,85	0,00	1.964,75
7	LIMPEZA GERAL	4.500,00	5,20%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	50,00%	50,00%	100,00%
				0,00	0,00	0,00	0,00	2.250,00	2.250,00	4.500,00
TOTAL		86.591,09	100,00%	12.376,52	21.435,43	14.299,90	9.210,13	27.019,10	2.250,00	86.591,08
% MENSAL				14,29%	24,76%	16,51%	10,64%	31,20%	2,60%	100,00%
% ACUMULADO				14,29%	39,05%	55,56%	66,20%	97,40%	100,00%	100,00%
VALOR TOTAL DA OBRA										
TOTAL		174.998,89	100,00%	18.963,63	32.948,38	38.076,37	24.751,16	38.713,28	21.546,05	174.998,87
% MENSAL				10,84%	18,83%	21,76%	14,14%	22,12%	12,31%	100,00%
% ACUMULADO				10,84%	29,66%	51,42%	65,57%	87,69%	100,00%	100,00%

10 698 301 / 0001 - 94
 Rocha e Rocha Construtora Ltda. - EPP
 RUA HIDEBRANDO SANTANA, Nº 214A
 ROSÁRIO - CEP 38030-158
 JOÃO MONLEVADE - MG



NUM.PÁGINAS: 03	PLANILHA DE ORÇAMENTO	DATA: 13/04/2020	ROCHA & ROCHA CONSTRUTORA LTDA CNPJ: 10698301/0001-24 RUA HILDEBRANDO SANTANA Nº 2149 ROSÁRIO - JOÃO MONLEVADE Em@il: rochaconstrutora@hotmail.com Tel: 3852 4287	
OBRA: REFORMA DE VESTIÁRIO-CAMPO DO BAIRRO VERA CRUZ				
SINAP - MG - NOVEMBRO/2019 - NÃO DESONERADO				
SETOP-MG - AGOSTO/2019 - NÃO DESONERADO		BDI= 25,00%		

VALOR TOTAL ORÇADO:		R\$ 103.664,75	CUSTO			
---------------------	--	----------------	-------	--	--	--


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	UNITÁRIO	UNIT.C.BDI	TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES R\$ 23.000,62					
1.1	ED-50152	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,5 0 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS	UN	1,00	1.000,00	1.250,00	1.250,00
1.2	ED-50155	BANHEIRO QUÍMICO 110 X 120 X 230 CM COM MANUTENÇÃO	MÊS	4,00	515,00	643,75	2.575,00
1.3	ED-50139	CONTAINER (6,0X2,3X2,5M) COM ISOLAMENTO TÉRMICO - ESCRITÓRIO COM AR CONDICIONADO E SANITÁRIO COMPLETO	MÊS	4,00	850,00	1.062,50	4.250,00
1.4	ED-50145	CONTAINER (6,0X2,3X2,5M) COM ISOLAMENTO TÉRMICO - DEPÓSITO E FERRAMENTARIA COM LAVATÓRIO	MÊS	4,00	720,00	900,00	3.600,00
1.5	ED-50137	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E TRANSPORTE COM CAMINHÃO GUINDAUTO (MUNCK)	UN	2,00	680,00	850,00	1.700,00
1.6	ED-9075	FORNECIMENTO DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA (LOCAÇÃO), INCLUSIVE PISO METÁLICO E SAPATAS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	M²/MÊS	380,34	3,75	4,69	1.783,79
1.7	ED-48245	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA COM PISO METÁLICO, INCLUSIVE RODAPÉ / GUARDA - CORPO EM MADEIRA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIME	M²	126,78	11,00	13,75	1.743,23
1.8	RO-41429	APICOAMENTO MANUAL EM CONCRETO	M²	55,58	36,00	45,00	2.501,10
1.9	ED-48440	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES-MANUAL, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M²	11,10	220,00	275,00	3.052,50
1.10	ED-48436	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO SEM APROVEITAMENTO DO MATERIAL, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M²	1,00	100,00	125,00	125,00
1.11	ED-48467	REMOÇÃO DE LOUÇAS (LAVATÓRIO, BANHEIRA, PIA, VASO SANITÁRIO, TANQUE)	UN	3,00	56,00	70,00	210,00
1.12	ED-48493	REMOÇÃO DE PORTA OU JANELA INCLUSIVE MARCO E ALISAR, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO	M²	16,80	10,00	12,50	210,00
2		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA R\$ 15.308,31					
2.1	ED-51132	CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO - MECÂNICA	M³	134,06	1,35	1,69	226,56
2.2	ED-51130	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT > 5 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO)	M³XKM	4.021,80	3,00	3,75	15.081,75
3		VEDAÇÃO R\$ 69,75					
3.1	ED-48229	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M²	1,00	55,80	69,75	69,75
4		INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS R\$ 6.258,73					
4.1	ED-49936	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO COM TAMPA 1000 L	UN	1,00	520,00	650,00	650,00
4.2	ED-50020	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (1"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	33,11	19,80	24,75	819,47
4.3	ED-50019	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	27,50	16,00	20,00	550,00
4.4	ED-50022	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	36,78	25,00	31,25	1.149,38
4.5	ED-49990	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 3/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 25MM/CPVC DN 22MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO POPULAR) E CANOPLA CROMADOS	UN	4,00	50,00	62,50	250,00
4.6	ED-49978	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BRUTO, ROSCÁVEL 1.1/2" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 50MM/CPVC DN 42MM), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	UN	6,00	58,00	72,50	435,00
4.7	ED-49972	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BRUTO, ROSCÁVEL 3/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL	UN	4,00	28,40	36,50	142,00



NUM.PÁGINAS: 03		PLANILHA DE ORÇAMENTO	DATA:	13/04/2020		ROCHA & ROCHA CONSTRUTORA LTDA <small>CNPJ: 10699301/0001-94</small> <small>RUA HIDELEBRANDO SANTANA Nº 214A</small> <small>ROSÁRIO - JOÃO MONLEVADE</small> <small>Em@li: rochaconstrutora@hotmail.com</small> <small>Tel: 3852 4287</small>		
OBRA: REFORMA DE VESTIÁRIO-CAMPO DO BAIRRO VERA CRUZ SINAP - MG - NOVEMBRO/2019 - NÃO DESONERADO SETOP-MG - AGOSTO/2019 - NÃO DESONERADO						BDI= 25,00%		
				VALOR TOTAL ORÇADO:	R\$ 103.664,75	CUSTO		
4.8	ED-50037	OU PPR DN 25MM/CPVC DN 22MM), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE REFORÇADO, DN 75 MM (3"), INCLUSIVE CONEXÕES		M	10,32	27,00	33,75	348,30
4.9	ED-50038	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE REFORÇADO, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES		M	29,77	38,00	47,50	1.414,08
4.10	ED-49955	RALO SECO PVC CÔNICO 100 X 40 MM COM GRELHA QUADRADA		UN	2,00	25,00	31,25	62,50
4.11	ED-49957	RALO SIFONADO PVC CILINDRICO 100 X 70 X 40 MM COM GRELHA QUADRADA		UN	3,00	20,80	26,00	78,00
4.12		CAIXA DE INSPEÇÃO DE POLIETILENO , Ø 100 MM		UN	2,00	144,00	180,00	360,00
5		ESQUADRIAS						R\$ 5.264,70
5.1	ED-50982	PORTÃO DE FERRO PADRÃO, EM CHAPA (TIPO LAMBRI), COLOCADO COM CADEAD		M²	5,04	264,00	330,00	1.663,20
5.2	ED-50980	PORTA VENEZIANA EM CHAPA DOBRADA E METALON		M²	11,76	245,00	306,25	3.601,50
6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 13.112,47
		CONFORME PLANILHA ESPECÍFICA EM ANEXO						13.112,47
7		PISOS E ACABAMENTOS						R\$ 11.952,11
7.1	ED-9053	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, AUTO-ADENSÁVEL, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ACABAMENTO		M²	4,47	300,00	375,00	1.676,25
7.2	ED-50566	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM		M²	74,22	24,00	30,00	2.226,60
7.3	ED-50544	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE EXTERNO (ANTIDERRAPANTE),PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA AT		M²	74,22	45,00	56,25	4.174,88
		2025 CM2, PEI V, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO						
7.4	ED-49663	GROUT - PREPARO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, AREIA SEM PENEIRAR E PEDRISCO TRAÇO 1:3:2		M³	1,00	310,00	387,50	387,50
7.5	ED-50727	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER,		M²	1,00	6,00	7,50	7,50
7.6	ED-50761	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO		M²	1,00	22,00	27,50	27,50
7.7	ED-50716	REVESTIMENTO COM AZULEJO BRANCO (15X15CM), JUNTA A PRUMO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO		M²	55,58	48,00	60,00	3.334,80
7.8	ED-51001	SOLEIRA DE ARDÓSIA E = 2 CM		M²	0,67	139,80	174,75	117,08
8		LOUÇAS, BANCADAS E LUMINÁRIAS						R\$ 4.146,28
8.1	ED-50297	BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA COM CAIXA ACOPLADA, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO		UN	5,00	419,00	523,75	2.618,75
8.2	ED-48183	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO		UN	5,00	38,40	48,00	240,00
8.3	ED-48182	DISPENSER EM PLÁSTICO PARA PAPEL TOALHA 2 OU 3 FOLHAS		UN	3,00	38,40	48,00	144,00
8.4	ED-50283	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA, TAMANHO MÉDIO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL		UN	2,00	250,00	312,50	625,00
8.5	ED-50330	TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATÓRIO, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	2,00	98,90	123,63	247,26
8.6	ED-50330	TORNEIRA METÁLICA PARA IRRIGAÇÃO/JARDIM, ACABAMENTO CROMADO, APLICAÇÃO DE PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	1,00	35,00	43,75	43,75




NUM.PÁGINAS: 03		PLANILHA DE ORÇAMENTO		DATA: 13/04/2020		ROCHA & ROCHA CONSTRUTORA LTDA CNPJ: 10699301/0001-94 RUA HIDELEBRANDO SANTANA Nº 214A ROSÁRIO - JOÃO MONLEVADE Em@il: rochaconstrutora@hotmail.com Tel: 3852 4287					
OBRA: REFORMA DE VESTIÁRIO-CAMPO DO BAIRRO VERA CRUZ											
SINAP - MG - NOVEMBRO/2019 - NÃO DESONERADO											
SETOP-MG - AGOSTO/2019 - NÃO DESONERADO						BDI= 25,00%					
VALOR TOTAL ORÇADO:						R\$ 103.664,75		CUSTO			
8.7	ED-48187	SABONETEIRA METÁLICA CROMADA, TIPO CONCHA, DE SOBREPOR				UN	4,00	45,50	56,88	227,52	
9		PINTURA E VIDROS								R\$ 24.013,84	
9.1	ED-50505	LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA				M²	308,25	2,45	3,06	943,25	
9.2	ED-50506	LIXAMENTO MANUAL EM TETO PARA REMOÇÃO DE TINTA				M²	74,22	2,75	3,44	255,32	
9.3	ED-50451	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)				M²	74,22	10,50	13,13	974,51	
9.4	ED-50509	PINTURA ESMALTE EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO/ALVENARIA, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA /CORRIDA (PVA)				M²	308,25	15,78	19,73	6.081,77	
9.5	ED-50491	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO				M²	510,33	24,70	30,88	15.758,99	
10		LIMPEZA GERAL DA OBRA								R\$ 537,94	
	ED-50266	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA				M²	86,07	5,00	6,25	537,94	
TOTAL										R\$ 103.664,75	
ASS.						VISTO					
RESP.										TOTAL	103.664,75


10 699 301 / 0001 - 94
Rocha e Rocha Construtora Ltda. - EPP
RUA HIDELEBRANDO SANTANA Nº 214A
ROSÁRIO - JOÃO MONLEVADE
38524-287



PLANILHA DE ORÇAMENTO		DATA: 13/04/2020		ROCHA & ROCHA CONSTRUTORA LTDA CNPJ: 10698301/0001-94 RUA HIDEBRANDO SANTANA Nº 214A ROSÁRIO - JOÃO MONLEVADE Em@r: rochaconstrutora@hotmail.com Tel: 3852 4357				
OBRA:	ALIMENTAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - VESTIÁRIOS VERA CRUZ							
REF.:	VALORES CONFORME SINAPI NOVEMBRO 2019 / SETOP AGOSTO 2019/SEM DESONERAÇÃO/ COMÉRCIO							
BDI	COMPOSIÇÃO DE BDI ADOPTADO DE 25 %.							
OBS.:	Todos os serviços deverão estar em conformidade com as respectivas normas e especificações atualizadas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT).							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT	CUSTO (R\$)			
					UNITÁRIO S/BDI	UNITÁRIO C/BDI	TOTAL	
1	74131/004	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	1	309,91	387,39	R\$ 387,39	
2	ED-50228	PONTO DE LUZ EMBUTIDO, INCLUINDO ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO E CAIXA COM ESPELHO (POR UNIDADE)	UNID.	8	179,21	224,01	R\$ 1.792,08	
3	INST-LUZ-005- COMP	PONTO DE LUZ EMBUTIDO, INCLUINDO ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO EXCLUINDO INTERRUPTOR (POR UNIDADE)	UNID.	6	173,18	216,48	R\$ 1.298,88	
4	ED-50232	PONTO DE TOMADA DE EMBUTIR, INCLUINDO ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO E CAIXA COM ESPELHO (110V)	UNID.	11	165,77	207,21	R\$ 2.279,31	
7	ELE-MAN-020	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA DN 32 MM (1") - APLICAÇÃO EM ALVENARIA	M	100	7,77	9,71	R\$ 971,00	
8	ELE-MAN-015	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA DN 25MM (3/4") - APLICAÇÃO EM ALVENARIA	M	100	6,86	8,58	R\$ 858,00	
9	ED-13338	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X18W-2T8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADAS	UNID.	14	167,74	209,68	R\$ 2.935,52	
10	ED-49269	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 15A DIN	UNID.	4	42,43	53,04	R\$ 212,16	
11	ED-49271	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 20A DIN	UNID.	1	42,43	53,04	R\$ 53,04	
12	ED-49276	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 40A DIN	UNID.	2	44,00	55,00	R\$ 110,00	
13	34628	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR 63 A	UNID.	1	73,72	92,15	R\$ 92,15	
14	ED-50313	CHUVEIRO-ELÉTRICO CROMADO 1/2"	UNID.	4	61,30	76,63	R\$ 306,52	
15	ELE-CAB-285	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 6 MM ² , 90°C, 0,6/1KV (PRETO)	M	50	5,60	7,00	R\$ 350,00	
16	ELE-CAB-285	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 6 MM ² , 90°C, 0,6/1KV (VERDE)	M	50	5,60	7,00	R\$ 350,00	
17	ELE-CAB-285	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 6 MM ² , 90°C, 0,6/1KV (VERMELHO)	M	50	5,60	7,00	R\$ 350,00	
18	00020111	FITA ISOLANTE ANTICHAMA, USO ATE 750V, EM ROLO DE 19 MM X 20M	UNID.	5	8,54	10,68	R\$ 53,40	
19	00000404	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSÃO, USO ATE 69KV (ALTA TENSÃO)	UNID.	1	1,16	1,45	R\$ 1,45	
20	COTAÇÃO	ABRACADEIRA DE NYLON PRETA 2.5x200mm (PACOTE COM 100 UNID.)	PCT.	1	9,5	11,88	R\$ 11,88	
21	39470	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE "30"KA (TIPO AC)	UNID.	3	87,35	109,19	R\$ 327,57	
22	ED-49378	LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE, BASE G13, POTÊNCIA 40W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE REATOR E LUMINÁRIA	UNID.	28	10,63	13,29	R\$ 372,12	
TOTAL							R\$ 13.112,47	
RESPONSÁVEL: GLÉBER ARAÚJO MORAES								


 10 698 3017 0001 - 94
 Rocha e Rocha Construtora Ltda. - EPP
 RUA HIDEBRANDO SANTANA, Nº 214-A
 ROSÁRIO - CEP 38930-158
 JOÃO MONLEVADE - MG



FL: 01/01 **CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**
 ÓRGÃO SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
 OBRA: REFORMA DE VESTIÁRIO-CAMPO DO BAIRRO VERA CRUZ
 PRAZO 04 MESES DATA 13/04/2020 VALOR TOTAL ORÇADO R\$ 103.664,75

ROCHA & ROCHA
CONSTRUTORA LTDA
 CNPJ: 10698301/0001-94
 RUA HIDELEBRANDO SANTANA N° 214A
 ROSÁRIO - JOÃO MONLEVADE
 Em@l: rochaconstrutora@hotmail.com
 Tel: 3852 4287

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO										
ITEM	SERVIÇOS	CUSTO	INCID.	1	2	3	4	5	6	TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINIARES	23.000,62	22,19%	50,00%	15,00%	15,00%	20,00%	0,00%	0,00%	100,00%
				11.500,31	3.450,09	3.450,09	4.600,12	0,00	0,00	23.000,61
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	15.308,31	14,77%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
				15.308,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15.308,31
3	VEDAÇÃO	69,75	0,07%	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
				0,00	69,75	0,00	0,00	0,00	0,00	69,75
4	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	6.258,73	6,04%	0,00%	49,00%	51,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
				0,00	3.066,78	3.191,95	0,00	0,00	0,00	6.258,73
5	ESQUADRIAS	5.264,70	5,08%	0,00%	0,00%	50,00%	50,00%	0,00%	0,00%	100,00%
				0,00	0,00	2.632,35	2.632,35	0,00	0,00	5.264,70
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	13.112,47	12,65%	0,00%	49,00%	51,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
				0,00	6.425,11	6.687,36	0,00	0,00	0,00	13.112,47
7	PISOS E ACABAMENTOS	11.952,11	11,53%	0,00%	50,00%	50,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
				0,00	5.976,06	5.976,06	0,00	0,00	0,00	11.952,12
8	LOUÇAS, BANCADAS E LUMINÁRIAS	4.146,28	4,00%	0,00%	0,00%	50,00%	50,00%	0,00%	0,00%	100,00%
				0,00	0,00	2.073,14	2.073,14	0,00	0,00	4.146,28
9	PINTURA E VIDROS	24.013,84	23,16%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	100,00%
				0,00	0,00	0,00	24.013,84	0,00	0,00	24.013,84
10	LIMPEZA GERAL DA OBRA	537,94	0,52%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	100,00%
				0,00	0,00	0,00	537,94	0,00	0,00	537,94
TOTAL		103.664,75	100,00%	26.808,62	18.987,79	24.010,95	33.857,39	0,00	0,00	103.664,75
% MENSAL				26,00%	18,00%	23,00%	33,00%	0,00%	0,00%	
% ACUMULADO				26,00%	44,00%	67,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%

10 698 301 70001 - 94
 Rocha e Rocha Construtora Ltda. - EPP
 RUA HIDELEBRANDO SANTANA, Nº 214A
 ROSÁRIO - CEP 38200-168
 JOÃO MONLEVADE - MG



NUM.PÁGINAS: 02		PLANILHA DE ORÇAMENTO		DATA:	13/04/2020				
OBRA: REFORMA DO VESTIÁRIO - CAMPO DO BAIRRO ESTRELA DALVA								ROCHA & ROCHE CONSTRUTORA LTDA <small>CNPJ:10698301/0001-94</small> <small>RUA HDELBRANDO SANTANA,Nº214-A</small> <small>ROBÁRIO - JOÃO MONLEVADE</small> <small>Em@il: rochaconstrutora@hotmail.com</small> <small>Tel: 3822 4287</small>	
SETOP-MG - AGOSTO/2019 - NÃO DESONERADO				BDI= 25,00%		VALOR TOTAL ORÇADO:		R\$ 65.971,40	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	UNITÁRIO	UNIT.C.BDI	TOTAL		
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 12.265,39		
1.1	ED-50152	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,5 0 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS	UNI	1,00	1.110,65	1.388,31	1.388,31		
1.2	ED-50137	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E TRANSPORTE COM CAMINHÃO GUINDAUTO (MUNCK)	UNI	1,00	680,00	850,00	850,00		
1.3	ED-50145	CONTAINER (6,0X2,3X2,5M) COM ISOLAMENTO TÉRMICO - DEPÓSITO E FERRAMENTARIA COM LAVATÓRIO	MÊS	4,00	745,21	931,51	3.726,04		
1.4	ED-50139	CONTAINER (6,0X2,3X2,5M) COM ISOLAMENTO TÉRMICO - ESCRITÓRIO COM AR CONDICIONADO E SANITÁRIO COMPLETO	MÊS	4,00	745,21	931,51	3.726,04		
1.5	ED-50155	BANHEIRO QUÍMICO 110 X 120 X 230 CM COM MANUTENÇÃO	MÊS	4,00	515,00	643,75	2.575,00		
2		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					R\$ 6.801,75		
2.1	ED-50727	REMOÇÃO DE LOUÇAS (LAVATÓRIO, BANHEIRA, PIA, VASO SANITÁRIO, TANQUE)	UNI	11,00	56,55	70,69	777,59		
2.2	ED-50283	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA, TAMANHO MÉDIO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL	UNI	4,00	256,45	320,56	1.282,24		
2.3	ED-50330	TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATÓRIO, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	4,00	96,90	123,63	494,52		
2.4	ED-50300	BACIA DE LOUÇA TURCA CONVENCIONAL, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO	UNI	7,00	448,42	560,53	3.923,71		
2.5	ED-48181	PAPELEIRA METÁLICA CROMADA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UNI	7,00	25,53	31,91	223,37		
2.6	ED-50310	BRAÇO PARA CHUVEIRO 510-C 1/2" X 40 CM	UNI	4,00	20,06	25,08	100,32		

10 698 301 70001 - 94

Rocha e Rocha Construtora Ltda. - EPP

RUA HDELBRANDO SANTANA, Nº 214-A

ROBÁRIO - CEP 38920-150

JOÃO MONLEVADE - MG



NUM.PÁGINAS: 02		PLANILHA DE ORÇAMENTO		DATA: 13/04/2020		ROCHA & ROCHA CONSTRUTORA LTDA <small>CNPJ: 16698301/0001-94</small> <small>RUA HIDELEBRANDO SANTANA Nº 214-A</small> <small>ROSÁRIO - JOÃO MONLEVADE</small> <small>Em@d: rochaconstrutora@hotmail.com</small> <small>Tel: 3852 4287</small>			
OBRA: REFORMA DO VESTIÁRIO - CAMPO DO BAIRRO ESTRELA DALVA									
SETOP-MG - AGOSTO/2019 - NÃO DESONERADO				BDI= 25,00%		VALOR TOTAL ORÇADO: R\$ 65.971,40		CUSTO	
3		ESQUADRIAS		R\$ 6.208,67					
3.1	ED-48497	REMOÇÃO DE PORTA OU JANELA METÁLICA, INCLUSIVE AFASTAMENTO		M²	16,38	14,41	18,01	295,00	
3.2	ED-50980	PORTA VENEZIANA EM CHAPA DOBRADA E METALON		M²	9,03	247,22	309,03	2.790,54	
3.3	ED-50982	PORTÃO DE FERRO PADRÃO, EM CHAPA (TIPO LAMBRI), COLOCADO COM CADEADO		M²	9,45	264,39	330,49	3.123,13	
		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		R\$ 17.803,08					
4.1		CONFORME PLANILHA EM ANEXO		UN	1,00			17.803,08	
5		PISOS E ACABAMENTO		R\$ 12.320,27					
5.1	ED-9081	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PAREDE ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI III, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO		M²	58,00	58,09	72,61	4.211,38	
5.2	ED-50566	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM		M²	67,40	24,08	30,11	2.029,41	
5.3	ED-50542	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI V, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO		M²	67,40	72,16	90,20	6.079,48	
6		PINTURA		R\$ 9.843,14					
6.1	ED-50505	LIXAMENTO MANUAL EM PAREDES PARA REMOÇÃO DE TINTA		M²	335,19	2,45	3,06	1.025,68	
6.2	ED-50451	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)		M²	278,49	10,58	13,23	3.684,42	
6.3	ED-50491	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO		M²	20,54	24,76	30,95	635,71	
6.4	ED-50459	PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM PASSEIOS/SUPERFÍCIE CIMENTADA, DUAS (2) DEMÃOS		M²	10,22	7,78	9,73	99,44	
6.5	ED-50174	PINTURA COM EMULSÃO ASFÁLTICA, DUAS (2) DEMÃOS		M²	110,25	18,90	23,63	2.605,21	
6.6	ED-50606	LIXAMENTO MANUAL EM TETO PARA REMOÇÃO DE TINTA		M²	98,77	2,75	3,44	339,77	
6.7	ED-50452	PINTURA ACRÍLICA EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)		M²	98,77	11,77	14,71	1.452,91	
7		LIMPEZA GERAL		R\$ 729,10					
7.1	ED-50266	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA		M²	115,00	5,07	6,34	729,10	
TOTAL					65.971,40				
ASS.				VISTO		TOTAL		65.971,40	
RESP.									

10 698 301 / 0001 - 94

Rocha e Rocha Construtora Ltda. - EPP

RUA HIDELEBRANDO SANTANA, Nº 214-A

ROSÁRIO - CEP 35930-158

JOÃO MONLEVADE - MG



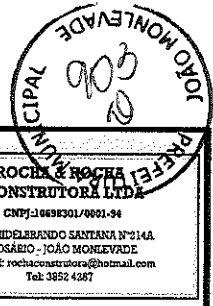
PLANILHA DE ORÇAMENTO		DATA: Abril/2020	ROCHA & ROCHA CONSTRUTORA LTDA CNPJ: 10698301/0001-94 RUA HIDEBRANDO SANTANA Nº 214A ROSÁRIO - JOÃO MONLEVADE Em@il: rochaconstrutora@hotmail.com Tel: 3852 4287
OBRA:	ALIMENTAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DO CENTRO ESPORTIVO ESTRELA DALVA - VESTIÁRIOS		
REF.:	VALORES CONFORME SINAPI NOVEMBRO 2019 / SETOP AGOSTO 2019/ COMÉRCIO LOCAL		
BDI	COMPOSIÇÃO DE BDI ADOTADO DE 25 %.		

OBS.: Todos os serviços deverão estar em conformidade com as respectivas normas e especificações atualizadas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT).

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO (R\$)		
					UNITÁRIO S/BDI	UNITÁRIO C/BDI	TOTAL
1	39805	QUADRO DE DISTRIBUICAO, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, DE EMBUTIR, PARA 16 DISJUNTORES DIN	UNID.	1	111,41	139,26	R\$ 139,26
2	INST-LUZ-005	PONTO DE LUZ EMBUTIDO, INCLUINDO ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO E CAIXA COM ESPELHO (POR UNIDADE)	UNID.	12	179,21	224,01	R\$ 2.688,12
3	INST-LUZ-005-COMP	PONTO DE LUZ EMBUTIDO, INCLUINDO ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO EXCLUINDO INTERRUPTOR (POR UNIDADE)	UNID.	12	173,18	216,48	R\$ 2.597,76
4	INST-TOM-005	PONTO DE TOMADA DE EMBUTIR, INCLUINDO ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO E CAIXA COM ESPELHO (110V)	UNID.	8	165,77	207,21	R\$ 1.657,68
5	INST-TOM-005	PONTO DE TOMADA DE EMBUTIR, INCLUINDO ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO E CAIXA COM ESPELHO (220V)	UNID.	6	165,77	207,21	R\$ 1.243,26
6	ELE-INT-095	INTERRUPTOR , DUAS TECLAS SIMPLES 10 A - 250 V	UNID.	2	21,72	27,15	R\$ 54,30
7	ELE-MAN-020	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMADN 32MM(1") - APLICAÇÃO EM ALVENARIA	M	100	7,77	9,71	R\$ 971,00
8	ELE-MAN-015	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMADN 25MM(3/4") - APLICAÇÃO EM ALVENARIA	M	100	6,86	8,58	R\$ 858,00
9	ED-13338	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X18W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADAS	UNID.	24	167,74	209,68	R\$ 5.032,32
10	39391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UNID.	2	233,57	291,96	R\$ 583,92
11	ED-49269	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 15A DIN	UNID.	4	42,43	53,04	R\$ 212,16
12	ED-49271	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 20A DIN	UNID.	1	42,43	53,04	R\$ 53,04
13	ED-49276	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 40A DIN	UNID.	2	44,00	55,00	R\$ 110,00
14	34628	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR 63 A	UNID.	1	73,72	92,15	R\$ 92,15
15	00001368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (220 V)	UNID.	1	52,65	65,81	R\$ 65,81
16	ELE-CAB-285	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 6 MM2, 90°C, 0,6/1KV (PRETO)	M	50	5,60	7,00	R\$ 350,00
17	ELE-CAB-285	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 6 MM2, 90°C, 0,6/1KV (VERDE)	M	50	5,60	7,00	R\$ 350,00
18	ELE-CAB-285	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 6 MM2, 90°C, 0,6/1KV (VERMELHO)	M	50	5,60	7,00	R\$ 350,00
19	00020111	FITA ISOLANTE ANTICHAMA, USO ATE 750V, EM ROLO DE 19 MM X 20M	UNID.	5	8,54	10,68	R\$ 53,40
20	00000404	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69KV (ALTA TENSAO)	UNID.	1	1,16	1,45	R\$ 1,45
21	COTAÇÃO	ABRAÇADEIRA DE NYLON PRETA 2.5x200mm (PACOTE COM 100 UNID.)	PCT.	1	9,5	11,88	R\$ 11,88
22	39470	DISPOSITIVO DPS CLASSE II-1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE 30KA (TIPO AC)	UNID.	3	87,35	109,19	R\$ 327,57
TOTAL							R\$ 17.803,08

Rocha e Rocha Construtora Ltda. - EPF
 RUA HIDEBRANDO SANTANA, Nº 214A
 ROSÁRIO - JOÃO MONLEVADE



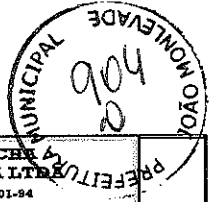


FL: 01/01 **CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**
 ÓRGÃO SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
 OBRA: REFORMA DO VESTIÁRIO - CAMPO DO BAIRRO ESTRELA DALVA
 PRAZO 4 MESES DATA 13/04/2020 VALOR TOTAL ORÇADO R\$ 65.971,40

ROCHA & ROCHA
CONSTRUTORA LTDA
 CNPJ: 069830170601-94
 RUA HIDELEBRANDO SANTANA Nº 214-A
 ROSÁRIO - JOÃO MONLEVADE
 Em: rochaconstrutora@hotmail.com
 Tel: 3852 4287

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO								
ITEM	SERVIÇOS	CUSTO	INCID.	1	2	3	4	TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	12.265,39	18,59%	48,00%	16,00%	16,00%	20,00%	100,00%
				5.887,39	1.962,46	1.962,46	2.453,08	12.265,39
2	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	6.801,75	10,31%	0,00%	45,00%	55,00%	0,00%	100,00%
				0,00	3.060,79	3.740,96	0,00	6.801,75
3	ESQUADRIAS	6.208,67	9,41%	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	100,00%
				0,00	6.208,67	0,00	0,00	6.208,67
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	17.803,08	26,99%	0,00%	50,00%	50,00%	0,00%	100,00%
				0,00	8.901,54	8.901,54	0,00	17.803,08
5	PISOS E ACABAMENTO	12.320,27	18,68%	0,00%	39,00%	61,00%	0,00%	100,00%
				0,00	4.804,91	7.515,36	0,00	12.320,27
6	PINTURA	9.843,14	14,92%	0,00%	50,00%	50,00%	0,00%	100,00%
				0,00	4.921,57	4.921,57	0,00	9.843,14
7	LIMPEZA GERAL	729,10	1,11%	0,00%	0,00%	50,00%	50,00%	100,00%
				0,00	0,00	364,55	364,55	729,10
TOTAL		65.971,40	100,00%	5.887,39	29.859,94	27.406,44	2.817,63	65.971,40
% MENSAL				9,00%	45,00%	42,00%	4,00%	100,00%
% ACUMULADO				9,00%	54,00%	96,00%	100,00%	100,00%

10 698 301 70601 - 94
 Rocha e Rocha Construtora Ltda. - DPP
 RUA HIDELEBRANDO SANTANA, Nº 214-A
 ROSÁRIO - CEP 35930-108
 JOÃO MONLEVADE - MG



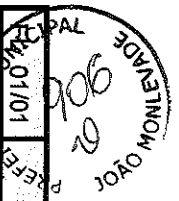
NUM.PÁGINAS: 02	PLANILHA DE ORÇAMENTO	DATA: 13/04/2020		
OBRA: REFORMA DA QUADRA DE AREIA DO BAIRRO SÃO BENEDITO			BDI	
SETOP MG - AGOSTO/2019 - NÃO DESONERADO			25,00%	

ROCHA & ROCHA
CONSTRUTORA LTDA
 CNPJ: 10698301/0001-94
 RUA HEDERBRANDO SANTANA Nº 214A
 ROSÁRIO - JOÃO MONLEVADE
 Em@L: rochaconstrutora@hotmail.com
 Tel: 3852 4287

VALOR TOTAL ORÇADO:		R\$ 91.645,56	CUSTO	
---------------------	--	----------------------	-------	--

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	UNITÁRIO	UNIT.C.BDI	TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 17.845,00
1.1	ED-50152	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,5 0 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS	UN	1,00	1.000,00	1.250,00	1.250,00
1.2	ED-50155	BANHEIRO QUÍMICO 110 X 120 X 230 CM COM MANUTENÇÃO	MÉS	4,00	500,00	625,00	2.500,00
1.3	ED-50139	CONTAINER (6,0X2,3X2,5M) COM ISOLAMENTO TÉRMICO - ESCRITÓRIO COM AR CONDICIONADO E SANITÁRIO COMPLETO	MÉS	4,00	850,00	1.062,50	4.250,00
1.4	ED-50145	CONTAINER (6,0X2,3X2,5M) COM ISOLAMENTO TÉRMICO - DEPÓSITO E FERRAMENTARIA COM LAVATÓRIO	MÉS	4,00	700,00	875,00	3.500,00
1.5	ED-50137	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E TRANSPORTE COM CAMINHÃO GUINDAUTO (MUNCK)	UN	2,00	850,00	812,50	1.625,00
1.6	ED-48434	REMOÇÃO DE ALAMBRADO METÁLICO, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M²	320,00	10,00	12,50	4.000,00
1.7	ED-48443	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO - COM EQUIPAMENTO ELÉTRICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M³	9,80	60,00	75,00	720,00
2		FUNDAÇÕES					R\$ 18.830,60
2.1	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M³	12,00	50,00	62,80	750,00
2.2	ED-51123	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA	M²	20,00	7,00	8,75	175,00
2.3	RO-41614	FORMAS PLANAS DE MADEIRA DE PINHO DE 3ª(EXECUÇÃO, INCLUINDO DESFORMA, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M²	32,00	40,00	50,00	1.600,00
2.4	ED-48295	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM)	KG	1.120,00	7,50	9,38	10.505,60
2.5	ED-9052	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, AUTO-ADENSÁVEL, COM FCK 20 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ACABAMENTO	M³	16,00	290,00	362,50	5.800,00
3		PISOS E ALAMBRADOS					R\$ 43.573,64
3.1	ED-51123	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA	M²	336,00	2,59	3,24	1.088,64
3.2	ED-49814	LASTRO DE AREIA	M²	67,20	95,00	118,75	7.980,00
3.6	ED-50920	ALAMBRADO PARA QUADRA ESPORTIVA, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO 12#2", FIXADO EM QUADROS DE TUBOS DE AÇO GALVANIZADO D = 2", H = 4,00 M	M	56,00	290,00	362,50	20.300,00
3.7	ED-50922	ALAMBRADO PARA QUADRA ESPORTIVA, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO 12#2", FIXADO EM QUADROS DE TUBOS DE AÇO GALVANIZADO D = 2", H = 6,00 M	M	24,00	400,00	500,00	12.000,00
3.7	ED-50986	PORTÃO EM TUBO GALVANIZADO 2 1/2" COM TELA FIO 12 # 1/2"	M²	5,04	350,00	437,50	2.205,00
4		EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS					R\$ 1.500,00
4.1	ED-49569	TRAVE DE GOL EM TUBO GALVANIZADO PARA QUADRA, INCLUSIVE REDE E PINTURA	UN	2,00	600,00	750,00	1.500,00
5		PINTURA GERAL					R\$ 7.393,92
5.1	ED-50491	PINTURA ESMALTE EM ESQUÁDRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M²	224,00	24,00	30,00	6.720,00

CNPJ: 10698301/0001-94



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ORGÃO: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

OBRA: REFORMA DA QUADRA DE AREIA DO BAIRRO SÃO BENEDITO

PRAZO: 04 MESES DATA: 13/04/2020

VALOR TOTAL ORÇAD: R\$ 91.645,56

ROCHA & ROCHA
CONSTRUTORA LTDA
 CNPJ: 11.059.930/0001-94
 RUA HILDEBRANDO SANTANA N.214A
 ROSÁRIO - JOÃO MONTEVADE
 Em@il: rochaconstrutora@gmail.com
 Tel: 3652.4287

ITEM	SERVIÇOS	CUSTO	INCID.	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						TOTAL
				1	2	3	4	5	6	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	17.845,00	19,47%	51,00%	24,00%	10,00%	15,00%	0,00%	0,00%	17.845,00
2	FUNDAÇÕES	18.830,60	20,55%	0,00%	60,00%	40,00%	0,00%	0,00%	0,00%	18.830,60
3	PISOS E ALAMBRADOS	43.573,64	47,55%	0,00%	51,00%	49,00%	0,00%	0,00%	0,00%	43.573,64
4	EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS	1.500,00	1,64%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	1.500,00
5	PINTURA GERAL	7.393,92	8,07%	0,00%	0,00%	51,00%	49,00%	0,00%	0,00%	7.393,92
6	LIMPEZA GERAL	2.502,40	2,73%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	2.502,40
TOTAL		91.645,56	100,00%	9,100,95	37.803,72	35.938,72	8.802,17	0,00	0,00	91.645,56
		% MENSAL		10,00%	41,00%	39,00%	10,00%	0,00%	0,00%	
		% ACUMULADO		10,00%	51,00%	90,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%

10.698.301/0001-94

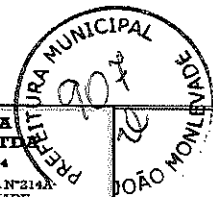
Rede e Rede Construtora Ltda - Ely

RUA HILDEBRANDO SANTANA, Nº 214A

ROSAÁRIO - CEP 85930-150

JOÃO MONTEVADE - MS





NUM.PÁGINAS: 02	PLANILHA DE ORÇAMENTO	DATA: 13/04/2020	
OBRA: REFORMA DA QUADRA DE ESPORTES DO BAIRRO SANTA CRUZ			BDI
SETOP MG -AGOSTO/2019 _ NÃO DESONERADO			25,00%

ROCHA & ROCHA
CONSTRUTORA LTDA
 CNPJ: 16698301/0001-94
 RUA HIDEBRANDO SANTANA Nº 214A
 ROSÁRIO - JOÃO MONLEVADE
 Em@: rochaconstrutora@hotmail.com
 Tel: 3852 4287

VALOR TOTAL ORÇADO		R\$ 191.998,27	CUSTO	
--------------------	--	----------------	-------	--

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	UNITÁRIO	UNIT.C.BDI	TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 25.317,50
1.1	ED-50152	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,5 0 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRUICIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS	UN	1,00	1.000,00	1.250,00	1.250,00
1.2	ED-50155	BANHEIRO QUÍMICO 110 X 120 X 230 CM COM MANUTENÇÃO	MÊS	5,00	500,00	625,00	3.125,00
1.3	ED-50139	CONTAINER (6,0X2,3X2,5M) COM ISOLAMENTO TÉRMICO - ESCRITÓRIO COM AR CONDICIONADO E SANITÁRIO COMPLETO	MÊS	5,00	850,00	1.062,50	5.312,50
1.4	ED-50145	CONTAINER (6,0X2,3X2,5M) COM ISOLAMENTO TÉRMICO - DEPÓSITO E FERRAMENTARIA COM LAVATÓRIO	MÊS	5,00	730,00	912,50	4.562,50
1.5	ED-50137	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E TRANSPORTE COM CAMINHÃO GUINDAUTO (MUNCK)	UN	2,00	670,00	837,50	1.675,00
1.6	ED-50703	LIMPEZA DO TERRENO, INCLUSIVE CAPINA, RASTELAMENTO COM AFASTAMENTO ATÉ 20M E QUEIMA CONTROLADA	M²	944,00	2,20	2,75	2.596,00
1.7	ED-48434	REMOÇÃO DE ALAMBRADO METÁLICO, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M²	460,80	10,00	12,50	5.760,00
1.8	ED-48443	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO - COM EQUIPAMENTO ELÉTRICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M³	13,82	80,00	75,00	1.038,50
2		FUNDAÇÕES					R\$ 27.280,06
2.1	ED-61107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M³	17,28	50,00	62,50	1.080,00
2.2	ED-61122	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO MANUAL, COM SOQUETE	M²	28,80	7,00	8,75	252,00
2.3	RO-41614	FORMAS PLANAS DE MADEIRA DE PINHO DE 3ª EXECUÇÃO, INCLUINDO DESFORMA, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M²	46,48	40,00	50,00	2.324,00
2.4	ED-48295	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM)	KG	1.612,80	7,50	9,38	15.128,06
	ED-9052	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, AUTO-ADENSÁVEL, COM FCK 20 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ACABAMENTO	M³	23,04	295,00	368,75	8.496,00
3		PISOS E ALAMBRADOS					R\$ 116.748,55
3.1	ED-61123	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA	M²	739,20	2,59	3,24	2.395,01
3.2	ED-49813	LASTRO DE BRITA 2 OU 3 APILOADO MANUALMENTE	M³	36,96	90,00	112,50	4.158,00
3.3	ED-48300	ARMADURA DE TELA DE AÇO CA-60 B SOLDADA TIPO Q-92 (DIÂMETRO DO FIO: 4,20 MM/ DIMENSÕES DA TRAMA: 150X150 MM / TIPO DA MALHA: QUADRANGULAR)	KG	1.619,14	8,80	11,00	17.810,54
3.4	ED-9054	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, AUTO-ADENSÁVEL, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ACABAMENTO	M³	73,92	310,00	387,50	28.644,00
3.5	ED-50619	POLIMENTO MECÂNICO DE PISO EM CONCRETO COM NIVELAMENTO A LASER (NÍVEL ZERO)	M²	739,20	14,00	17,50	12.936,00
3.6	ED-50920	ALAMBRADO PARA QUADRA ESPORTIVA, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO 12#2", FIXADO EM QUADROS DE TUBOS DE AÇO GALVANIZADO D = 2", H = 4,00 M	M	76,00	280,00	350,00	26.600,00