

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



CONPAV

CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO LTDA

OBRA:	REFORMA DO CLUBE DE MÃES - MONTE ALEGRE/RN			DATA:	17/01/2020	BDI:	29,77%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MONTE ALEGRE/RN			ORSE	2019/09	114,74%	72,79%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE ALEGRE/RN			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
				SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,52%
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		10/2019

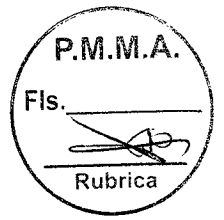
ITEM	VERSÃO	HORA	MES	REF.	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 15	DIA 30	Total parcela
1					COBERTURA	4.172,16	100,00 % 4.172,16		100,00 % 4.172,16
2					ALVENARIA	3.720,72	100,00 % 3.720,72		100,00 % 3.720,72
3					INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3.657,75		100,00 % 3.657,75	100,00 % 3.657,75
4					INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	2.764,37		100,00 % 2.764,37	100,00 % 2.764,37
5					REVESTIMENTO	3.516,21	100,00 % 3.516,21		100,00 % 3.516,21
6					PAVIMENTAÇÃO	7.337,82	60,00 % 4.402,69	40,00 % 2.935,13	100,00 % 7.337,82
7					ESQUADRIAS	2.686,87		100,00 % 2.686,87	100,00 % 2.686,87
8					PINTURA	2.452,90		100,00 % 2.452,90	100,00 % 2.452,90
30.308,80							15.811,78	14.497,02	30.308,80
							15.811,78	30.308,80	

P.M.M.A.
Fls. _____
Rubrica

Jackson Soares Machado
 Engenheiro Civil
 CREA: RN 221146735188

RUA RODOVIA DA ESTAÇÃO, 02, CENTRO, NÍSIA FLORESTA/RN, CEP 59164-000
CNPJ: 15.227.764/0001-91 - FONE: 84 99130-4723
EMAIL: JACQUESMACHADO2011@HOTMAIL.COM

Jacques Soares Machado
Engenheiro CIVIL
CREA-RN 2114075133





COMPOSIÇÃO DO BDI

P.M.M.A.

OBRA:	REFORMA DO CLUBE DE MÃES - MONTE ALEGRE/RN	DATA : 17/01/2020	BDI 29,77%																									
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MONTE ALEGRE/RN	<table border="1" style="font-size: small;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2019/09</td> <td>114,74%</td> <td>72,78%</td> <td>11/2019</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,00%</td> <td>47,52%</td> <td>10/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSE	2019/09	114,74%	72,78%	11/2019	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%			SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,52%	10/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					<div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 5px; display: inline-block;"> Rubrica 2/2018 </div>
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																								
ORSE	2019/09	114,74%	72,78%	11/2019																								
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%																										
SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,52%	10/2019																								
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE ALEGRE/RN																											

COD	DESCRIÇÃO	%
A	BENEFICIO	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,32
L	LUCRO	6,64
	TOTAL	6,96

B	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCOS	0,50
	TOTAL	5,32

I	IMPOSTOS	
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	PIS	0,65
	INSS	4,50
	TOTAL	13,15

BDI = 29,77%

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

Jacques Soares Machado
 Engenheiro Civil
 CREA-RN 2114075133

Jacques Soares Machado
Jacques Soares Machado
Engenheiro Civil
CREA-RN 2114075133

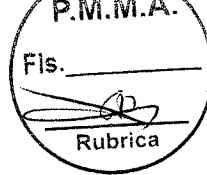
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:		REFORMA DO CLUBE DE MÃES - MONTE ALEGRE/RN		DATA:		17/01/2020		BDI:		50,77%	
LOCAL:		MUNICÍPIO DE MONTE ALEGRE/RN		PONTE		2019/09		HORA		114,74% 19,76% 11/2019	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE ALEGRE/RN		ORSE		628.1 COM DESONERAÇÃO		85,20%		12/2019	
				SINAPI		2019/09 COM DESONERAÇÃO		85,00%		47,52% 10/2019	
						COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
				SEM BDI		BDI		COM		TOTAL	
1	COBERTURA										4.172,16
1.1	MADEIRAMENTO COM MADEIRA REAPROVEITADA - MÃO DE OBRA	M2			128,45	10,70	3,19	13,89			1.784,17
1.2	RETELHAMENTO EM COBERTURA COM TELHA CERAMICA TIPO CANAL COMUM, ITABAIANA OU SIMILAR.	M2	ORSE		128,49	7,52	2,24	9,76			1.294,06
1.3	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019	M	SINAPI		58,24	15,00	4,47	19,47			1.133,93
2	ALVENARIA										3.720,72
2.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	SINAPI		58,10	49,35	14,69	64,04			3.720,72
3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										3.657,75
3.1	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	SINAPI		12,00	22,63	6,74	29,37			352,44
3.2	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	SINAPI		9,00	105,64	31,45	137,09			1.233,81



Jacques Soares Machado
 Engenheiro Civil
 CREA-RN 2114075133

3.3	93145	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINARIA E LÂMPADA). AF_01/2016	SINAPI	UN	12,00	126,67	37,71	164,98	1.972,56
3.4	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	2,00	9,84	2,93	12,77	25,54
3.5	91927	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM². ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	SINAPI	M	20,00	2,83	0,84	3,67	73,40
4	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								
4.1	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	2,00	296,05	88,13	384,18	768,36
4.2	86804	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	2,00	91,43	27,22	118,65	237,30
4.3	90371	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_03/2015	SINAPI	UN	2,00	12,36	3,68	16,04	32,08
4.4	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	2,00	10,39	3,09	13,48	26,96
4.5	94795	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00	11,51	3,43	14,94	14,94
4.6	00034637	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 500 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00	134,69	40,10	174,79	174,79
4.7	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	2,00	32,11	9,56	41,67	83,34
4.8	86957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	UN	4,00	76,38	22,74	99,12	396,48

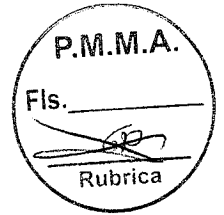


Isaac de Jesus Soares Machado
 Engenheiro
 CREA: 107.201/2013

	C4603	PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ SANITÁRIO INCLUSIVE COLUNA VENTILAÇÃO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO)	SEINFRA	PT	4,00	173,13	51,54	224,67	898,68
4.9									
4.10	95546	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	SINAPI	UN	2,00	50,64	15,08	65,72	131,44
5		REVESTIMENTO							3.516,21
5.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M2	116,20	2,38	0,71	3,09	359,06
5.2	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	116,20	20,94	6,23	27,17	3.157,15
6		PAVIMENTAÇÃO							7.337,82
6.1	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	SINAPI	M2	170,34	31,33	9,33	40,66	6.926,02
6.2	88648	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014	SINAPI	M	66,96	4,74	1,41	6,15	411,80
7		ESQUADRIAS							2.686,87
7.1	90841	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM. ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	2,00	542,66	161,55	704,21	1.408,42
7.2	68054	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSS	SINAPI	M2	5,04	195,47	58,19	253,66	1.278,45
8		PINTURA							2.452,90
8.1	73445	CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCAO DE FIXADOR COM COM DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	226,84	6,79	2,02	8,81	1.998,46
8.2	84659	PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	13,36	11,66	3,47	15,13	202,14

8.3	73924/003	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	SINAPI	M2	10,08	19,29	5,74	25,03	252,30
<p>VALOR ORÇAMENTO: 23.355,22</p> <p>VALOR BDI TOTAL: 6.963,58</p> <p>VALOR TOTAL: 30.308,80</p> <p>TRINTA MIL TREZENTOS E OITO REAIS E OITENTA CENTAVOS</p>									

Jacques Soares Machado
 Jacques Soares Machado
 Engenheiro Civil
 CREA-RN 2114075136



CONSTRUCASTRO CONSTRUTORA

Cnpj: 22.171.182/0001-04

ORÇAMENTO

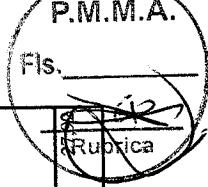
Reforma e recuperação no Clube de Mães

Monte Alegre/RN
Sítio Santa Luzia
17/01/2020

Obra a ser construída:

Cidade:
Local:
Data:

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	UNITÁRIO RS	TOTAL RS
1	COBERTURA					4.231,44
1.1	1.1	MADEIRAMENTO COM MADEIRA REAPROVEITADA - MÃO DE OBRA	M2	128,45	13,89	1.784,17
1.2	S12625	RETELHAMENTO EM COBERTURA COM TELHA CERAMICA TIPO CANAL COMUM, ITABAIANA OU SIMILAR.	M2	128,49	10,04	1.290,04
1.3	94224	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019	M	58,24	19,87	1.157,23
2	ALVENARIA					3.859,00
2.1	87496	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÁOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	58,10	66,42	3.859,00
3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					3.830,35
3.1	97589	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	12,00	31,08	372,96
3.2	93143	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	9,00	143,07	1.287,63
3.3	93145	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	12,00	171,87	2.062,44
3.4	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	13,96	13,96



Rubrica _____

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.5	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	20,00	3,97	79,40
4	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						
4.1	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	2,00	427,05	854,10
4.2	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	2,00	131,47	262,94
4.3	90371	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_03/2015	SINAPI	UN	2,00	17,21	34,42
4.4	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	2,00	14,59	29,18
4.5	94795	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00	16,22	16,22
4.6	00034637	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 500 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00	195,36	195,36
4.7	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	2,00	46,30	92,60
4.8	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	UN	4,00	102,01	408,04
4.9	C4603	PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ SANITÁRIO INCLUSIVE COLUNA VENTILAÇÃO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO)	SEINFRA	PT	4,00	231,28	925,12
4.10	95546	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	SINAPI	UN	2,00	71,28	142,56
5	REVESTIMENTO						
5.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M2	116,20	3,26	378,81
5.2	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	116,20	28,42	3.302,40
6	PAVIMENTAÇÃO						
6.1	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	SINAPI	M2	170,34	44,55	7.588,65
6.2	88648	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014	SINAPI	M	66,96	6,64	444,61
7	ESQUADRIAS						
							2.936,28
						8.033,26	
							2.960,54
							79,40

DESCRÇÃO

ITEM CÓDIGO

FONTE

UNID

QUANTIDADE

PREÇO UNITÁRIO R\$

PREÇO TOTAL R\$

7.1	90841	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3.5CM. ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	2,00	767,68	1.535,36
7.2	68054	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	SINAPI	M2	5,04	277,95	1.400,87
8	PINTURA						
8.1	73445	CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCAO DE FIXADOR COM COM DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	226,84	8,97	2.034,75
8.2	84659	PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	13,36	15,83	211,49
8.3	73924/003	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	SINAPI	M2	10,08	26,01	262,18
						VALOR TOTAL,	32.040,45

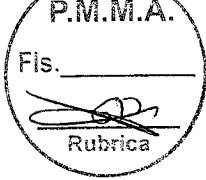
(TRINTA E DOIS MIL QUARENTA REAIS E QUARENTA E CINCO CENTAVOS) OBS: O BDI JÁ ESTÁ INCLUSO

José Carlos Silva

CONSTRUCASTRO
CONSTRUTORA
Cnpj: 22.171.182/0001-04

CRONOGRAMA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	COBERTURA	4.231,44	100,00 %		100,00 % 4.231,44
1.1	MADERAMENTO COM MADEIRA REAPROVEITADA - MÃO DE OBRA	1.784,17	100,00 %		100,00 % 1.784,17
1.2	RETELHAMENTO EM COBERTURA COM TELHA CERAMICA TIPO CANAL COMUM, ITABAIANA OU	1.290,04	100,00 %		100,00 % 1.290,04
1.3	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) AF 07/2019	1.157,23	100,00 %		100,00 % 1.157,23
2	ALVENARIA	3.859,00	100,00 %		100,00 % 3.859,00
2.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM	3.859,00	100,00 %		100,00 % 3.859,00
3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3.830,35		100,00 %	100,00 % 3.830,35
3.1	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W, -	372,96		100,00 %	100,00 % 372,96
3.2	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO,	1.287,63		100,00 %	100,00 % 1.287,63
3.3	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA	2.062,44		100,00 %	100,00 % 2.062,44
3.4	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V,	27,92		100,00 %	100,00 % 27,92
3.5	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS -	79,40		100,00 %	100,00 % 79,40
4	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	2.960,54		100,00 %	100,00 % 2.960,54
4.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	854,10		100,00 %	100,00 % 854,10



2

4.2	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR -	262,94		100,00 %	100,00 %	262,94	100,00 %	262,94	100,00 %
4.3	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA.	34,42		100,00 %	100,00 %	34,42	100,00 %	34,42	100,00 %
4.4	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 1/2 , FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	29,18		100,00 %	100,00 %	29,18	100,00 %	29,18	100,00 %
4.5	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 500 LITROS, COM TAMPA	16,22		100,00 %	100,00 %	16,22	100,00 %	16,22	100,00 %
4.6	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E	195,36		100,00 %	100,00 %	195,36	100,00 %	195,36	100,00 %
4.7	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM,	92,60		100,00 %	100,00 %	92,60	100,00 %	92,60	100,00 %
4.8	PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ SANITÁRIO INCLUSIVE COLUNA VENTILAÇÃO MSD FUNASA TIPO 10	408,04		100,00 %	100,00 %	408,04	100,00 %	408,04	100,00 %
4.9	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	925,12		100,00 %	100,00 %	925,12	100,00 %	925,12	100,00 %
4.10	REVESTIMENTO	142,56		100,00 %	100,00 %	142,56	100,00 %	142,56	100,00 %
5		3.681,21		100,00 %	100,00 %	3.681,21	100,00 %	3.681,21	100,00 %
5.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM	378,81		100,00 %	100,00 %	378,81	100,00 %	378,81	100,00 %
5.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL,	3.302,40		100,00 %	100,00 %	3.302,40	100,00 %	3.302,40	100,00 %
6	PAVIMENTAÇÃO	8.033,26		60,00 %	40,00 %	8.033,26	40,00 %	8.033,26	100,00 %
6.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM	7.588,65		60,00 %	40,00 %	7.588,65	40,00 %	7.588,65	100,00 %
6.2	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES	444,61		60,00 %	40,00 %	444,61	40,00 %	444,61	100,00 %
7	ESQUADRIAS	2.936,23		100,00 %	100,00 %	2.936,23	100,00 %	2.936,23	100,00 %
7.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM,	1.535,36		100,00 %	100,00 %	1.535,36	100,00 %	1.535,36	100,00 %
7.2	PORTÃO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	1.400,87		100,00 %	100,00 %	1.400,87	100,00 %	1.400,87	100,00 %
8	PINTURA	2.508,42		100,00 %	100,00 %	2.508,42	100,00 %	2.508,42	100,00 %

8.1	CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCAO DE FIXADOR COM COM DUAS DEMAOS	2.034,75		100,00 %	100,00 %
				2.034,75	2.034,75
8.2	PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	211,49		100,00 %	100,00 %
				211,49	211,49
8.3	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	262,18		100,00 %	100,00 %
				262,18	262,18
		32.040,45	16.591,61	15.448,84	32.040,45
			16.591,61	32.040,45	

Juan Carlos de Sousa

CNP J: 32.900.108/0001-27

SANTA CRUZ/RN

OBRA DE RECUPERAÇÃO DO CLUBE DE MÃES – SÍTIO SANTA LUZIA - MONTE ALEGRE/RN

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UN	QUANT	UNIT	TOTAL
1	COBERTURA				4.219,93
1.1	MADEIRAMENTO COM MADEIRA REAPROVEITADA - MÃO DE OBRA	M2	128,45	13,89	1.784,17
1.2	Retelha em cobertura com telha cerâmica tipo canal comum, Itabaiana ou similar.	m2	128,49	9,96	1.279,14
1.3	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019	M	58,24	19,86	1.156,61
2	ALVENARIA			0,00	3.795,14
2.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	58,10	65,32	3.795,14
3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
3.1	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	12,00	29,96	359,49
3.2	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	9,00	139,83	1.258,49
3.3	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	12,00	167,67	2.012,01
3.4	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	13,03	26,05
3.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	20,00	3,74	74,87
4	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			0,00	2.819,66
4.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00	391,86	783,73
4.2	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00	121,02	242,05
4.3	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_03/2015	UN	2,00	16,36	32,72
4.4	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	13,75	27,50
4.5	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	1,00	15,24	15,24
4.6	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 500 LITROS, COM TAMPA	UN	1,00	178,29	178,29
4.7	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00	42,50	85,01
4.8	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	4,00	101,10	404,41
4.9	PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ SANITÁRIO INCLUSIVE COLUNA VENTILAÇÃO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO)	PT	4,00	229,16	916,65
4.10	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	2,00	67,03	134,07
5	REVESTIMENTO				
5.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	116,20	3,15	366,24
5.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	116,20	27,71	3.220,30
6	PAVIMENTAÇÃO				
6.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	170,34	41,47	7.064,54
6.2	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014	M	66,96	6,27	420,04
7	ESQUADRIAS				
7.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2,00	718,29	1.436,59
7.2	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	M2	5,04	258,73	1.304,02
8	PINTURA				
8.1	CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCAO DE FIXADOR COM COM DUAS DEMAOS	M2	226,84	8,99	2.038,43
8.2	PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	13,36	15,43	206,18
8.3	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	10,08	25,53	257,36
	TOTAL				30.879,31


[Handwritten Signature]
Sócio Gerente

SANTA CRUZ RN, 17 DE JANEIRO DE 2020.

[Handwritten Signature]
Fernando Ferreira da Silva
CPF 071.946.734-95

CRONOGRAMA

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	VALOR	15DIAS	30 DIAS	TOTAL
1	COBERTURA	4.219,93	4.219,93		4.219,93
2	ALVENARIA	3.795,14	3.795,14		3.795,14
3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3.730,91		3.730,91	3.730,91
4	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	2.819,66		2.819,66	2.819,66
5	REVESTIMENTO	3.586,54	3.586,54		3.586,54
6	PAVIMENTAÇÃO	7.484,58	4.490,75	2.993,83	7.484,58
7	ESQUADRIAS	2.740,60		2.740,60	2.740,60
8	PINTURA	2.501,96		2.501,96	2.501,96
		30.879,31	16.092,36	14.786,96	30.879,31
			16.092,36	30.879,31	


SÓCIO GERENTE

SANTA CRUZ RN, 17 DE JANEIRO DE 2020.


Fernando Ferreira da Silva
CPF 071.946.734-95