

## Planilha Orçamentária



Obra: Quadra São João (terceira etapa)											
Cidade: NOVA BASSANO CEP: 95340-000 UF: RS											
			MEDIANO	valor unit.	valor unit.		valor total	valor total	TOTAL	0,2202	
	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	material + equip.	mao-de-obra	QUANT	material + equip.	mão-de-obra	SEM BDI	COM BDI
<b>1</b>	<b>MOV</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>Subtotal</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>1.1</b>		ABERTURA DE VALAS / SUMIDOURO	m³	PREFEITURA							
<b>1.2</b>		TERRAPLENAGEM PARA NIVELAMENTO DA CANCHA/ USO DE PEDRA RACHAO	m³	PREFEITURA							
<b>2</b>	<b>FUES</b>	<b>FUNDAÇOES E ESTRUTURAS</b>					<b>Subtotal</b>	<b>R\$ 10.074,63</b>	<b>R\$ 3.036,28</b>	<b>R\$ 13.110,91</b>	<b>R\$ 15.997,92</b>
<b>2.1</b>	92265	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO (sapatas, vigas baldrame, pilares, vigas aéreas)	m²	R\$ 63,36	R\$ 44,35	R\$ 19,01	59,18	R\$ 2.624,63	R\$ 1.125,01	R\$ 3.749,64	R\$ 4.575,31
<b>2.2</b>	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	R\$ 10,50	R\$ 7,35	R\$ 3,15	51,77	R\$ 380,51	R\$ 163,08	R\$ 543,59	R\$ 663,29
<b>2.3</b>	92884	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	R\$ 7,42	R\$ 5,19	R\$ 2,23	547,91	R\$ 2.843,65	R\$ 1.221,84	R\$ 4.065,49	R\$ 4.960,71
<b>2.4</b>	insumo 1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	m³	R\$ 325,00	R\$ 325,00	R\$ -	10,66	R\$ 3.464,50	R\$ -	R\$ 3.464,50	R\$ 4.227,38
<b>2.5</b>	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	R\$ 27,71	R\$ 6,25	R\$ 21,46	10,66	R\$ 66,63	R\$ 228,76	R\$ 295,39	R\$ 360,43
<b>2.6</b>	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO, SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM	m²	R\$ 29,41	R\$ 20,59	R\$ 8,82	33,74	R\$ 694,71	R\$ 297,59	R\$ 992,30	R\$ 1.210,80
<b>3</b>	<b>PARE</b>	<b>PAREDES</b>					<b>Subtotal</b>	<b>R\$ 2.332,26</b>	<b>R\$ 999,13</b>	<b>R\$ 3.331,39</b>	<b>R\$ 4.064,96</b>
<b>3.1</b>	87494	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	R\$ 59,95	R\$ 41,97	R\$ 17,98	R\$ 41,46	R\$ 1.740,08	R\$ 745,45	R\$ 2.485,53	R\$ 3.032,84
<b>3.2</b>	87478	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL.	m²	R\$ 33,81	R\$ 23,67	R\$ 10,14	R\$ 23,63	R\$ 559,32	R\$ 239,61	R\$ 798,93	R\$ 974,85
<b>3.3</b>	93184	VERGA PRÉ_MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	m	R\$ 18,05	R\$ 12,64	R\$ 5,41	R\$ 2,60	R\$ 32,86	R\$ 14,07	R\$ 46,93	R\$ 57,26
<b>4</b>		<b>FORRO DE PVC</b>					<b>Subtotal</b>	<b>R\$ 1.029,55</b>	<b>R\$ 334,00</b>	<b>R\$ 1.363,55</b>	<b>R\$ 1.663,80</b>
<b>4.1</b>	961,11	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	R\$ 36,13	R\$ 27,28	R\$ 8,85	37,74	R\$ 1.029,55	R\$ 334,00	R\$ 1.363,55	R\$ 1.663,80
<b>5</b>	<b>ESQV</b>	<b>ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS</b>					<b>Subtotal</b>	<b>R\$ 1.785,49</b>	<b>R\$ 765,16</b>	<b>R\$ 2.550,65</b>	<b>R\$ 3.112,30</b>

5.1	90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS E MARCOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	un	R\$ 302,20	R\$ 211,54	R\$ 90,66	5,00	R\$ 1.057,70	R\$ 453,30	R\$ 1.511,00	R\$ 1.843,72
5.2	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA DE 90x210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	un	R\$ 282,15	R\$ 197,51	R\$ 84,64	2,00	R\$ 395,02	R\$ 169,28	R\$ 564,30	R\$ 688,56
5.3	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO _ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	R\$ 73,15	R\$ 51,21	R\$ 21,94	5,00	R\$ 256,05	R\$ 109,70	R\$ 365,75	R\$ 446,29
5.4	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P (BARRAS DE APOIO P/ -PNE- aço inoxidável, compr. 40cm, diâmetro 1 1/2")	m	R\$ 68,50	R\$ 47,95	R\$ 20,55	1,60	R\$ 76,72	R\$ 32,88	R\$ 109,60	R\$ 133,73
6	INST.ELET	INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO					Subtotal	R\$ 9.692,50	R\$ 3.743,52	R\$ 13.436,02	R\$ 16.394,63
6.1	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS _ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	R\$ 7,94	R\$ 5,56	R\$ 2,38	378,00	R\$ 2.101,68	R\$ 899,64	R\$ 3.001,32	R\$ 3.662,21
6.2	95814	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	R\$ 12,02	R\$ 8,41	R\$ 3,61	10,00	R\$ 84,10	R\$ 36,10	R\$ 120,20	R\$ 146,67
6.3	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI_CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS _ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	R\$ 4,08	R\$ 2,86	R\$ 1,22	420,00	R\$ 1.201,20	R\$ 512,40	R\$ 1.713,60	R\$ 2.090,93
6.4	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	m	R\$ 2,93	R\$ 2,05	R\$ 0,88	774,00	R\$ 1.586,70	R\$ 681,12	R\$ 2.267,82	R\$ 2.767,19
6.5	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	m	R\$ 8,77	R\$ 6,14	R\$ 2,63	50,00	R\$ 307,00	R\$ 131,50	R\$ 438,50	R\$ 535,06
6.6	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	R\$ 14,36	R\$ 10,05	R\$ 4,31	200,00	R\$ 2.010,00	R\$ 862,00	R\$ 2.872,00	R\$ 3.504,41
6.7	74131/005	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	R\$ 349,35	R\$ 244,55	R\$ 104,80	2,00	R\$ 489,10	R\$ 209,60	R\$ 698,70	R\$ 852,55
6.8	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA _FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	R\$ 18,99	R\$ 13,29	R\$ 5,70	2,00	R\$ 26,58	R\$ 11,40	R\$ 37,98	R\$ 46,34
6.9	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA _ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	R\$ 24,80	R\$ 17,36	R\$ 7,44	1,00	R\$ 17,36	R\$ 7,44	R\$ 24,80	R\$ 30,26
6.10	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA _ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	R\$ 27,55	R\$ 19,29	R\$ 8,26	2,00	R\$ 38,58	R\$ 16,52	R\$ 55,10	R\$ 67,23
6.11	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA _ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	R\$ 34,20	R\$ 23,94	R\$ 10,26	2,00	R\$ 47,88	R\$ 20,52	R\$ 68,40	R\$ 83,46
6.12	97585	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	un	R\$ 58,80	R\$ 41,16	R\$ 17,64	2,00	R\$ 82,32	R\$ 35,28	R\$ 117,60	R\$ 143,50
6.13	97601	REFLETOR EM ALUMÍNIO COM SUPORTE E ALÇA, LÂMPADA 400W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	un	PREFEITURA	PREFEITURA	PREFEITURA	28,00	PREFEITURA	PREFEITURA	PREFEITURA	PREFEITURA
6.14	pesquisa	ENTRADA DE ENERGIA TRIFÁSICA, COMPLETA, COM CHAVE 3X63A, PADRÃO C08, EM UM POSTE DE CONCRETO. MEDIÇÃO E ELETRODUTOS EMBUTIDOS NO POSTE. De acordo com as normas e padrões da concessionária local.	un	R\$ 2.020,00	R\$ 1.700,00	R\$ 320,00	1,00	R\$ 1.700,00	R\$ 320,00	R\$ 2.020,00	R\$ 2.464,80
7	INST.HIDR	INSTALACOES HIROSSANITARIAS					Subtotal	R\$ 18.446,57	R\$ 8.257,17	R\$ 26.703,74	R\$ 32.583,90

7.2	74166/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	R\$ 171,70	R\$ 103,88	R\$ 67,82	8,00	R\$ 831,04	R\$ 542,56	R\$ 1.373,60	R\$ 1.676,07
7.3	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	R\$ 494,00	R\$ 419,95	R\$ 74,05	4,00	R\$ 1.679,80	R\$ 296,20	R\$ 1.976,00	R\$ 2.411,12
7.4	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	un	R\$ 417,05	R\$ 398,10	R\$ 18,95	5,00	R\$ 1.990,50	R\$ 94,75	R\$ 2.085,25	R\$ 2.544,42
7.5	93396	BANCADA GRANITO CINZA POLIDO 0,50 X 0,60M, INCL. CUBA DE EMBUTIR LOUÇA BRANCA, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 40CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA	un	R\$ 464,40	R\$ 325,08	R\$ 139,32	5,00	R\$ 1.625,40	R\$ 696,60	R\$ 2.322,00	R\$ 2.833,30
7.6	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	un	R\$ 9,79	R\$ 6,85	R\$ 2,94	4,00	R\$ 27,40	R\$ 11,76	R\$ 39,16	R\$ 47,78
7.7	insumo 11674	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	un	R\$ 19,02	R\$ 10,62	R\$ 8,40	3,00	R\$ 31,86	R\$ 25,20	R\$ 57,06	R\$ 69,62
7.8	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24. DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INSTALADA COMPLETA. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m	R\$ 54,01	R\$ 38,47	R\$ 15,54	86,00	R\$ 3.308,42	R\$ 1.336,44	R\$ 4.644,86	R\$ 5.667,66
7.9	98054	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 6245,8 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	un	R\$ 1.878,08	R\$ 1.534,35	R\$ 343,73	1,00	R\$ 1.534,35	R\$ 343,73	R\$ 1.878,08	R\$ 2.291,63
7.10	98074	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	un	R\$ 5.610,75	R\$ 2.596,31	R\$ 3.014,44	1,00	R\$ 2.596,31	R\$ 3.014,44	R\$ 5.610,75	R\$ 6.846,24
7.11	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 (chuveiros)	un	R\$ 79,80	R\$ 72,60	R\$ 7,20	2,00	R\$ 145,20	R\$ 14,40	R\$ 159,60	R\$ 194,74
7.12	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (3/4"), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	un	R\$ 177,40	R\$ 162,88	R\$ 14,52	1,00	R\$ 162,88	R\$ 14,52	R\$ 177,40	R\$ 216,46
7.13	insumo 7139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	un	R\$ 0,92	R\$ 0,92	R\$ -	13,00	R\$ 11,96	R\$ -	R\$ 11,96	R\$ 14,59
7.14	insumo 7097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTOPREDIAL	un	R\$ 4,51	R\$ 4,51	R\$ -	3,00	R\$ 13,53	R\$ -	R\$ 13,53	R\$ 16,51
7.15	insumo 7091	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	un	R\$ 10,10	R\$ 10,10	R\$ -	6,00	R\$ 60,60	R\$ -	R\$ 60,60	R\$ 73,94
7.16	insumo 3520	JOELHO PVC SOLD 90G PB P/ ESG PREDIAL DN 100MM	un	R\$ 5,30	R\$ 5,30	R\$ -	2,00	R\$ 10,60	R\$ -	R\$ 10,60	R\$ 12,93
7.17	insumo 3509	JOELHO PVC SOLD 90G PB P/ ESG PREDIAL DN 75MM	un	R\$ 4,10	R\$ 4,10	R\$ -	8,00	R\$ 32,80	R\$ -	R\$ 32,80	R\$ 40,02
7.18	insumo 3526	JOELHO PVC SOLD 90G PB P/ ESG PREDIAL DN 50MM	un	R\$ 1,59	R\$ 1,59	R\$ -	1,00	R\$ 1,59	R\$ -	R\$ 1,59	R\$ 1,94
7.19	insumo 3904	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	R\$ 0,54	R\$ 0,54	R\$ -	23,00	R\$ 12,42	R\$ -	R\$ 12,42	R\$ 15,15
7.20	insumo 3899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	un	R\$ 4,02	R\$ 4,02	R\$ -	1,00	R\$ 4,02	R\$ -	R\$ 4,02	R\$ 4,91
7.21	insumo 3897	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	un	R\$ 0,81	R\$ 0,81	R\$ -	2,00	R\$ 1,62	R\$ -	R\$ 1,62	R\$ 1,98

7.22	insumo 3659	JUNCAO SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 100X50MM	un	R\$ 10,28	R\$ 10,28	R\$ -	1,00	R\$ 10,28	R\$ -	R\$ 10,28	R\$ 12,54
7.23	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	m	R\$ 41,13	R\$ 28,79	R\$ 12,34	19,80	R\$ 570,04	R\$ 244,33	R\$ 814,37	R\$ 993,69
7.24	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 (descidas)	m	R\$ 28,30	R\$ 19,81	R\$ 8,49	33,00	R\$ 653,73	R\$ 280,17	R\$ 933,90	R\$ 1.139,54
7.25	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 (horizontais)	m	R\$ 45,41	R\$ 31,79	R\$ 13,62	52,62	R\$ 1.672,79	R\$ 716,68	R\$ 2.389,47	R\$ 2.915,63
7.26	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA _ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	m	R\$ 3,40	R\$ 2,38	R\$ 1,02	24,97	R\$ 59,43	R\$ 25,47	R\$ 84,90	R\$ 103,59
7.27	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB_RAMAL DE ÁGUA_ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	m	R\$ 15,82	R\$ 11,07	R\$ 4,75	118,34	R\$ 1.310,02	R\$ 562,12	R\$ 1.872,14	R\$ 2.284,39
7.28	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	m	R\$ 20,63	R\$ 14,44	R\$ 6,19	3,61	R\$ 52,13	R\$ 22,35	R\$ 74,48	R\$ 90,88
7.29	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	R\$ 3,42	R\$ 2,39	R\$ 1,03	15,00	R\$ 35,85	R\$ 15,45	R\$ 51,30	R\$ 62,60
8	REVE	REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES					Subtotal	R\$ 4.451,15	R\$ 1.906,02	R\$ 6.357,17	R\$ 7.757,02
8.1	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	m²	R\$ 3,18	R\$ 2,23	R\$ 0,95	199,51	R\$ 444,91	R\$ 189,53	R\$ 634,44	R\$ 774,14
8.2	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	R\$ 23,54	R\$ 16,48	R\$ 7,06	176,95	R\$ 2.916,14	R\$ 1.249,27	R\$ 4.165,41	R\$ 5.082,63
8.3	87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	R\$ 22,32	R\$ 15,62	R\$ 6,70	22,56	R\$ 352,39	R\$ 151,15	R\$ 503,54	R\$ 614,42
8.4	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	R\$ 46,71	R\$ 32,70	R\$ 14,01	22,56	R\$ 737,71	R\$ 316,07	R\$ 1.053,78	R\$ 1.285,82
9	PISO	PISOS					Subtotal	R\$ 1.044,58	R\$ 447,73	R\$ 1.492,31	R\$ 1.820,92
9.1	87249	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5,0 M2. AF_06/2014	m²	R\$ 44,23	R\$ 30,96	R\$ 13,27	33,74	R\$ 1.044,58	R\$ 447,73	R\$ 1.492,31	R\$ 1.820,92
10	PINT	PINTURAS					Subtotal	R\$ 1.297,22	R\$ 2.014,48	R\$ 3.311,70	R\$ 4.040,94
10.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	R\$ 1,90	R\$ 0,79	R\$ 1,11	176,95	R\$ 139,79	R\$ 196,41	R\$ 336,20	R\$ 410,23

<b>10.2</b>	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	R\$ 13,05	R\$ 3,75	R\$ 9,30	176,95	R\$ 663,56	R\$ 1.645,64	R\$ 2.309,20	R\$ 2.817,69
<b>10.3</b>	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	R\$ 31,88	R\$ 23,63	R\$ 8,25	20,90	R\$ 493,87	R\$ 172,43	R\$ 666,30	R\$ 813,02
		<b>TOTAL SERVIÇOS</b>						<b>50.153,95</b>	<b>21.503,49</b>	<b>71.657,44</b>	<b>87.436,39</b>

\*A execução deverá seguir os projetos e o memorial descritivo.

\* Serviços e insumos da tabela SINAPI (Sem desoneração). Data de preços 05/2020. Data de referência técnica: 17/06/2020.

\* BDI: 22,02%

Nova Bassano, 23 de junho de 2020

**Felipe Zortea**

Eng. Civil CREA-RS209470

**Ivaldo Dalla Costa**

Prefeito Municipal