

PROPOSTA

Ao
Exmo. Sr.
Presidente da Comissão de Licitações, Município de Taquari/RS

RCH PAVIMENTAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
Rua Balduino Blatt, nº 443, Centro, Capitão-RS
CNPJ: 10.633.663/0001-05
Telefone: (51) 3758-1143
E-mail: rchpavimentacao@yahoo.com.br

Apresentamos abaixo nossa proposta para **EXECUÇÃO DE OBRA DE REVITALIZAÇÃO DA QUADRA ESPORTIVA DA PRAÇA DA BANDEIRA**, neste município, CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO, PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO e conforme as condições do Edital de Tomada de Preços nº 001/2022 do Município de Taquari – RS.

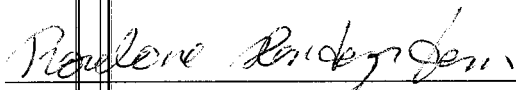
- Proposta contendo preço total de R\$ 406.025,46 (quatrocentos e seis mil, vinte e cinco reais e quarenta e seis centavos), sendo R\$ 248.536,56 (duzentos e quarenta e oito mil, quinhentos e trinta e seis reais e cinquenta e seis centavos) referente aos materiais e R\$ 157.488,90 (cento e cinquenta e sete mil, quatrocentos e oitenta e oito reais e noventa centavos) referentes à mão de obra, conforme planilha orçamentária anexa;

- Prazo de validade da proposta será de 60 (sessenta) dias, a contar da data designada para a entrega dos envelopes;

- O preço inclui todas as despesas com encargos fiscais, comerciais, sociais e trabalhistas, e outros pertinentes ao objeto licitado;

- Condições de pagamento: conforme o que dispõe o edital.

Capitão - RS, 14 de fevereiro de 2022.



RCH PAVIMENTAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

ROSELANE HENTGES ZIEM

CPF nº: 571.065.840-53

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

obra: REVITALIZAÇÃO DA QUADRA ESPORTIVA DA PRAÇA DA BANDEIRA
 propriet.: Município de Taquari
 DI (%) = 23,67% - SEM DESONERAÇÃO

ITEM	SINAPI	DESCRIÇÃO	QUANT.	MAT. UNIT C/ BDI	M.O UNIT C/ BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL C/ BDI	TOTAL MAT.	TOTAL M.O	VALOR TOTAL C/ BDI
MEDIA 1. OBRA CIVIL									
SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	006	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	UN	242,92	161,95	404,87	728,77	485,84	1.214,61
1.2	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	32,18	21,46	53,64	1.158,62	772,42	1.931,04
MOVIMENTO DE TERRA									
2.1	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM MINI-ESCAVADEIRA. AF_06/2017	M3	4,30	38,68	42,98	70,57	635,16	705,73
2.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	3,42	30,74	34,15	35,31	317,80	353,11
2.3	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	2,54	22,87	25,41	10,67	96,05	106,72
FUNDAÇÕES									
3.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	17,77	11,85	29,62	22,39	14,93	37,32
3.2	008	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO).	M	27,80	18,54	46,34	834,12	556,08	1.390,20
3.3	96531	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	71,03	47,35	118,38	1.370,84	913,89	2.284,73
3.4	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	13,30	8,86	22,16	869,56	579,71	1.449,27
3.5	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	12,70	8,46	21,16	368,18	245,46	613,64
3.6	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	10,79	7,20	17,99	2.505,29	1.670,19	4.175,48
3.7	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	385,27	165,11	550,38	1.810,75	776,04	2.586,79
3.8	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	42,98	28,65	71,63	1.942,61	1.295,07	3.237,68
SUPRA ESTRUTURA									
4.1	92479	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	30,75	20,50	51,25	1.565,18	1.043,45	2.608,63
							15.870,24	9.729,43	25.599,67
							1.887,99	1.258,26	3.146,25
							116,55	1.049,01	1.165,56
							9.723,74	6.051,37	15.775,11

[Handwritten signatures and initials]

EM	SINAPI	DESCRIÇÃO	QUANT.	MAT. UNIT C/ BDI	M.O UNIT C/ BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL C/ BDI	TOTAL MAT.	TOTAL M.O	VALOR TOTAL C/ BDI
1.2	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	56,80	11,64	7,76	19,40	661,15	440,77	1.101,92
1.3	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	120,40	11,43	7,62	19,05	1.376,17	917,45	2.293,62
1.4	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	9,10	11,03	7,36	18,39	100,41	66,94	167,35
1.5	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	230,20	10,01	6,67	16,68	2.303,84	1.535,89	3.839,73
1.6	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	35,20	8,52	5,68	14,20	299,90	199,94	499,84
1.7	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	66,30	27,42	18,28	45,70	1.817,95	1.211,96	3.029,91
1.8	003	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	3,60	367,30	157,41	524,71	1.322,27	566,69	1.888,96
1.9	92722	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	6,14	366,58	157,11	523,69	2.250,82	964,64	3.215,46
1.10	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	42,17	98,95	65,96	164,91	4.172,55	2.781,70	6.954,25
			PAREDES E VEDAÇÕES			13.774,63	9.149,76	22.874,39	
1.1	87491	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VAOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	100,88	47,08	31,39	78,47	4.749,63	3.166,42	7.916,05
1.2	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	2,40	51,06	34,04	85,10	122,54	81,70	204,24
1.3	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	2,40	52,07	34,72	86,79	124,98	83,32	208,30
1.4	102253	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	15,19	574,55	383,04	957,59	8.727,48	5.818,32	14.545,80
			TELHADOS E FORROS			15.497,23	10.831,49	25.828,72	
1.1	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECORRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS. INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	42,63	31,80	21,20	53,00	1.355,63	903,76	2.259,39

Handwritten signature and initials.

Handwritten signature.

TEM	SINAPI	DESCRIÇÃO	QUANT.	MAT. UNIT C/ BDI	M.O UNIT C/ BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL C/ BDI	TOTAL MAT.	TOTAL M.O	VALOR TOTAL C/ BDI
5.2	92549	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROGIMENTO METÁLICA PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	42,63	13,33	8,88	22,21	568,09	378,72	946,81
5.3	92558	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOIRA INTERIA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M. PARA TELHA ONDULADA DE FIBROGIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	6,00	845,60	563,74	1409,34	5.073,62	3.382,42	8.456,04
5.4	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	11,22	46,64	31,09	77,73	523,28	348,85	872,13
5.5	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	60,94	36,41	24,27	60,68	2.218,70	1.479,14	3.697,84
5.6	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROGIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	71,46	2,00	1,33	3,33	142,78	95,18	237,96
5.7	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	71,46	61,41	40,94	102,35	4.388,36	2.925,57	7.313,93
5.8	004	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTONEIRAS 2" x 1/8" DE ESPESURA PARA FIXAÇÃO LATERAL DE TELHAS DE BORDA LIVRE - FIXAÇÃO COM PARAFUSO (2,37KG/M)	112,90	10,87	7,24	18,11	1.226,77	817,85	2.044,62
7		ESQUADRIAS				9.763,64	4.184,42		13.948,06
7.1	90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	6,00	98,47	42,20	140,67	590,81	253,21	844,02
7.2	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	2,00	112,27	48,12	160,39	224,55	96,23	320,78
7.3	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	2,56	454,13	194,63	648,76	1.162,58	498,25	1.660,83
7.4	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	12,11	642,92	275,54	918,45	7.785,70	3.336,73	11.122,43
8		IMPERMEABILIZAÇÃO				1.052,52	701,68		1.754,19
3.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	42,29	24,89	16,59	41,48	1.052,51	701,68	1.754,19
9		REVESTIMENTOS				8.161,92	5.349,86		13.511,78
3.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8.	268,06	2,75	1,84	4,59	738,24	492,16	1.230,40
3.2	87529	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA	268,06	20,67	13,78	34,45	5.540,80	3.693,87	9.234,67
3.3	87273	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	25,79	41,84	27,90	69,74	1.079,16	719,44	1.798,60
3.4	101965	FORMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÕES DE PAVIMENTO ÚNICO, EM PANOS DE FACHADA SEM VÃOS. AF_06/2015	1,80	74,23	49,49	123,72	133,62	89,08	222,70
3.5	91007	FORMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÕES DE PAVIMENTO ÚNICO, EM PANOS DE FACHADA SEM VÃOS. AF_06/2015	10,24	8,68	5,78	14,46	88,84	59,23	148,07
3.6	91598	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA POSITIVA DE LAJES, TELA Q-113. AF_06/2019	18,44	10,70	7,13	17,83	197,27	131,51	328,78

Handwritten signatures and initials:
 - Top right: A stylized signature.
 - Middle right: The initials "FO".
 - Bottom left: A signature.

EM SINAPI	DESCRIÇÃO	QUANT.	MAT. UNIT C/ BDI	M.O UNIT C/ BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL C/ BDI	TOTAL MAT.	TOTAL M.O	VALOR TOTAL C/ BDI
5.7	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÓRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO AUTODENSÁVEL FCK-25 MPA	1,02	376,46	161,34	537,80	383,99	164,57	548,56
	LANÇAMENTO E ACABAMENTO - AF_06/2015							
10	PISOS				77.505,42	51.670,29		129.175,71
0.1	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	4,40	62,75	41,84	104,59	276,12	184,08	460,20
0.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	44,06	26,80	17,87	44,67	1.180,90	787,26	1.968,16
0.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	44,06	79,64	53,10	132,74	3.509,11	2.339,41	5.848,52
0.4	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	12,38	75,31	50,20	125,51	932,29	621,53	1.553,82
0.5	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	80,80	335,44	223,63	559,07	27.103,71	18.069,14	45.172,85
0.6	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2017	1.010,10	17,72	11,81	29,53	17.896,95	11.931,30	29.828,25
0.7	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2017	1.494,95	17,42	11,61	29,03	26.039,04	17.359,36	43.398,40
0.8	CORTE DE JUNTAS DE DILATAÇÃO	389,10	0,84	0,56	1,40	326,84	217,90	544,74
0.9	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 10 X 4,5 MM (ALTURA X ESPESSURA)	389,10	0,62	0,41	1,03	240,46	160,31	400,77
11	PINTURA E ACABAMENTOS				15.547,80	9.785,42		25.333,22
1.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	198,89	1,52	1,00	2,52	302,61	198,59	501,20
1.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	43,38	1,62	1,34	2,96	70,47	57,94	128,41
1.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS	43,38	12,20	6,42	18,62	529,31	278,42	807,73
1.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	198,89	11,73	4,94	16,67	2.333,48	982,02	3.315,50
1.5	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	10,24	15,43	14,24	29,67	157,99	145,83	303,82
1.6	PINTURA ACRÍLICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	316,04	8,43	5,62	14,05	2.664,22	1.776,14	4.440,36
1.7	PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMÃOS	620,00	15,31	10,20	25,51	9.489,72	6.326,48	15.816,20
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				46.408,19	26.770,90		73.179,09
1.2.1	LUMINÁRIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	8,00	18,21	7,81	26,02	145,71	62,45	208,16
1.2.2	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W -	24,00	723,31	309,99	1033,30	17.359,44	7.439,76	24.799,20
1.2.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA	615,00	2,86	1,91	4,77	1.760,13	1.173,42	2.933,55
1.2.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS	1.095,00	6,49	4,32	10,81	7.102,17	4.734,78	11.836,95
1.2.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS	790,00	10,75	7,16	17,91	8.489,34	5.659,56	14.148,90
1.2.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA	19,00	9,53	6,36	15,89	181,15	120,76	301,91
1.2.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA	76,00	38,66	25,78	64,44	2.938,46	1.958,98	4.897,44
1.2.8	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA	31,80	6,87	4,58	11,45	218,47	145,64	364,11
1.2.9	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2) - FORNECIMENTO E	19,00	7,96	5,31	13,27	151,28	100,85	252,13
1.2.10	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	2,00	21,41	14,28	35,69	42,83	28,55	71,38

[Handwritten signatures and initials]

TEM	SINAPI	DESCRIÇÃO	QUANT.	MAT. UNIT C/ BDI	M.O. UNIT C/ BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL C/ BDI	TOTAL MAT.	TOTAL M.O.	VALOR TOTAL C/ BDI
2.11	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, M	105,00	7,24	4,83	12,07	760,41	506,94	1.267,35
2.12	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, M	255,00	9,80	6,54	16,34	2.500,02	1.666,68	4.166,70
2.13	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	62,00	11,43	7,82	19,05	708,96	472,44	1.181,40
2.14	91893	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	4,00	8,88	5,92	14,80	35,52	23,68	59,20
2.15	93018	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	2,00	13,63	9,08	22,71	27,25	18,17	45,42
2.16	91895	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	2,00	10,19	6,79	16,98	20,38	13,58	33,96
2.17	12093	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	1,00	6,80	4,54	11,34	6,80	4,54	11,34
2.18	2590	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCÁVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	3,00	10,70	7,13	17,83	32,09	21,40	53,49
2.19	2570	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCÁVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	31,00	10,34	6,90	17,24	320,66	213,78	534,44
2.20	2586	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCÁVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	17,00	12,23	8,15	20,38	207,88	138,58	346,46
2.21	2587	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCÁVEL DE 1 1/2", COM TAMPA CEGA	2,00	20,17	13,44	33,61	40,33	26,89	67,22
2.22	2576	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCÁVEL DE 1 1/2", COM TAMPA CEGA	11,00	24,16	16,11	40,27	265,78	177,19	442,97
2.23	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	24,00	20,54	13,70	34,24	493,06	328,70	821,76
2.24	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	12,00	22,22	14,82	37,04	266,69	177,79	444,48
2.25	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	1,00	19,15	12,77	31,92	19,15	12,77	31,92
2.26	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2015	2,00	26,09	17,40	43,49	52,19	34,79	86,98
2.27	43102	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSÕES 300 X 300 X 100* MM	12,00	68,53	45,69	114,22	822,38	548,26	1.370,64
2.28	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	5,00	8,21	5,48	13,69	41,07	27,38	68,45
2.29	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	4,00	14,22	9,48	23,70	56,88	37,92	94,80
2.30	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	2,00	8,94	5,96	14,90	17,88	11,92	29,80
2.31	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	12,00	58,74	39,16	97,90	704,88	469,92	1.174,80
2.32	34714	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR 63 A	4,00	52,38	34,92	87,30	209,52	139,68	349,20
2.33	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	2,00	40,04	26,69	66,73	80,08	53,38	133,46

Handwritten signature and initials

TEM	SINAPI	DESCRIÇÃO	QUANT.	MAT. UNIT C/ BDI	M.O UNIT C/ BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL C/ BDI	TOTAL MAT.	TOTAL M.O	VALOR TOTAL C/ BDI
2.34	39757	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 28 DISJUNTORES DIN-100A	UN	1,00	329,65	219,77	329,65	219,77	549,42
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						8.870,03		5.553,90	14.423,93
13.1	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	9,73	22,14	9,49	215,43	92,33	307,76
13.2	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	17,89	43,23	18,53	773,30	331,41	1.104,71
13.3	20043	REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 50MM	UN	1,00	6,59	2,83	6,59	2,83	9,42
13.4	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	11,00	5,45	2,34	59,98	25,71	85,69
13.5	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	18,95	8,12	37,90	16,24	54,14
13.6	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	55,33	36,89	110,66	73,78	184,44
13.7	97901	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	4,00	192,23	128,16	768,94	512,62	1.281,56
13.8	89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	12,15	5,21	24,29	10,41	34,70
13.9	89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	5,00	32,05	13,73	160,23	68,67	228,90
3.10	98053	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,40 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 3463,6 L (PARA 13 CONTRIBUINTEIS). AF_12/2020	UN	1,00	1490,69	993,80	1.490,69	993,80	2.484,49
3.11	98059	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 3331,1 L (PARA 19 CONTRIBUINTEIS). AF_12/2020	UN	1,00	2010,16	1340,11	2.010,16	1.340,11	3.350,27
3.12	98078	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTEIS). AF_12/2020	UN	1,00	2979,81	1986,54	2.979,81	1.986,54	4.966,35
3.13	89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	10,00	7,04	3,02	70,35	30,15	100,50
3.14	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	11,00	14,70	6,30	161,70	69,30	231,00
INSTALAÇÕES ESGOTO PLUVIAL						244,29		188,71	353,00

Handwritten signatures and initials:




TEM	SINAPI	DESCRIÇÃO	QUANT.	MAT. UNIT C/ BDI	M.O UNIT C/ BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL C/ BDI	TOTAL MAT.	TOTAL M.O	VALOR TOTAL C/ BDI
4.1	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	3,50	54,75	23,46	191,61	82,12	273,73
4.2	89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	1,00	35,84	15,36	35,84	15,36	51,20
4.3	89554	LUVAS SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	1,00	16,84	11,23	16,84	11,23	28,07
5		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					5.890,09	3.632,46	9.522,55
5.1	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -	M	25,00	4,51	1,93	112,70	48,30	161,00
5.2	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -	M	47,15	16,01	6,86	754,82	323,50	1.078,32
5.3	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE	UN	8,00	4,56	1,95	36,46	15,62	52,08
5.4	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -	UN	16,00	11,74	5,03	187,82	80,50	268,32
5.5	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA -	UN	2,00	6,55	2,81	13,10	5,62	18,72
5.6	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4	UN	4,00	13,12	5,62	52,47	22,49	74,96
5.7	7122	TE PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X	UN	2,00	11,26	4,82	22,51	9,65	32,16
5.8	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO	UN	3,00	18,70	8,01	56,09	24,04	80,13
5.9	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA PNE, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	4,00	205,29	136,86	821,16	547,44	1.368,60
5.10	001	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA PNE, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO C/ALÇA DE ACIONAMENTO	UNID ADE	2,00	557,51	371,67	1.115,02	743,34	1.858,36
5.11	11871	CAIXA D'ÁGUA DE FIBRA DE VIDRO, PARA 500 LITROS, COM TAMPA	UN	3,00	215,18	143,46	645,55	430,37	1.075,92
5.12	94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,00	17,78	11,85	53,33	35,56	88,89
5.13	94707	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	12,00	40,23	26,82	482,76	321,84	804,60
5.14	94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	9,00	53,03	35,36	477,31	318,20	795,51
5.15	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	6,00	119,88	79,92	719,28	479,52	1.198,80
5.16	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,00	97,81	65,21	293,44	195,62	489,06
5.17	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	23,14	15,42	46,27	30,85	77,12
6		LOUÇAS, METAIS E RESERVATÓRIO					16.976,93	11.317,70	28.294,63
6.1	86938	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	285,76	190,51	1.143,05	762,03	1.905,08

Handwritten signature

TEM	SINAPI	DESCRIÇÃO	QUANT.	MAT. UNIT C/ BDI	M.O UNIT C/ BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL C/ BDI	TOTAL MAT.	TOTAL M.O	VALOR TOTAL C/ BDI
16.2	95470	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	4,00	139,62	93,08	232,70	558,48	372,32	930,80
16.3	95472	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCO SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	2,00	543,42	362,28	905,70	1.086,84	724,56	1.811,40
16.4	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	6,00	26,90	17,93	44,83	161,39	107,59	268,98
16.5	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	2,00	86,80	57,86	144,66	173,59	115,73	289,32
16.6	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	6,00	55,99	37,33	93,32	335,95	223,97	559,92
16.7	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	8,00	51,10	34,07	85,17	408,82	272,54	681,36
16.8	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	2,00	36,45	24,30	60,75	72,90	48,60	121,50
16.9	005	BANCADA DE GRANITO POLIDO, DE 0,50 X 2,00 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	2,00	888,83	592,55	1.481,38	1.777,66	1.185,10	2.962,76
6.10	100865	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM ACO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	2,00	443,44	295,62	739,06	886,87	591,25	1.478,12
6.11	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	2,00	201,16	134,11	335,27	402,32	268,22	670,54
6.12	25398	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	1,00	3827,81	2551,88	6379,69	3.827,81	2.551,88	6.379,69
5.13	25399	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	1,00	2323,81	1549,21	3873,02	2.323,81	1.549,21	3.873,02
5.14	007	REDE DE PROTEÇÃO DE QUADRA NYLON FIO 2MM MALHA 15X15cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1.386,00	2,75	1,84	4,59	3.817,04	2.544,70	6.361,74
7.1	99803	LIMPEZA FINAL	1.059,12	1,22	0,82	2,04	1.296,36	864,24	2.160,60
							1.296,36	864,24	2.160,60
							248.536,56	157.488,90	406.025,46

10.633.663/0001-057
RCH PAVIMENTAÇÕES E
CONSTRUÇÕES LTDA. - ME
RUA BALDUINO BLATT, 443
CENTRO - CEP 96935-000
CAPITÃO - RS


Capitão-RS, 14 de fevereiro de 2022
RCH PAVIMENTAÇÕES E
CONSTRUÇÕES LTDA. - ME
RUA BALDUINO BLATT, 443
CENTRO - CEP 96935-000
CAPITÃO - RS



CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ra: REVITALIZAÇÃO DA QUADRA ESPORTIVA DA PRAÇA DA BANDEIRA
 opriet.: Município de Taquari

TEM	DESCRIÇÃO	Total	%	MÊS 1	%	MÊS 2	%	MÊS 3	%	MÊS 4	%	MÊS 5	%	MÊS 6	%	MÊS 7
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.145,65	100,00	3.145,65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.165,56	-	-	100,00	1.165,56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	FUNDAÇÕES	15.775,11	-	-	100,00	15.775,11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	SUPRA ESTRUTURA	25.599,67	-	-	-	-	100,00	25.599,67	-	-	-	-	-	-	-	-
5	PAREDES E VEDAÇÕES	22.874,39	-	-	-	-	100,00	22.874,39	-	-	-	-	-	-	-	-
6	TELHADOS E FORROS	25.828,72	-	-	-	-	100,00	25.828,72	-	-	-	-	-	-	-	-
7	ESQUADRIAS	13.948,06	-	-	-	-	-	-	100,00	13.948,06	-	-	-	-	-	-
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	1.754,19	-	-	100,00	1.754,19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	REVESTIMENTOS	13.511,78	-	-	-	-	-	-	100,00	13.511,78	-	-	-	-	-	-
10	PISOS	129.175,71	-	-	-	-	-	-	100,00	129.175,71	-	-	-	-	-	-
11	PINTURA E ACABAMENTOS	25.313,22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	73.179,09	-	-
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	73.179,09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	14.423,93	-	-	-	-	100,00	14.423,93	-	-	-	-	-	-	-	-
14	INSTALAÇÕES ESGOTO PLUVIAL	353,00	-	-	-	-	-	-	100,00	353,00	-	-	-	-	-	-
15	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	9.522,55	-	-	-	-	-	-	100,00	9.522,55	-	-	-	-	-	-
16	LOUÇAS, METAIS E RESERVATORIO	28.294,23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	SERVIÇOS FINAIS	2.160,60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	TOTAL	406.025,46	0,77	3.145,65	4,60	18.694,86	15,49	62.897,99	8,79	35.704,27	35,14	142.687,49	21,46	87.127,15	13,74	55.768,05
	Acumulado		0,77	3.145,65	5,38	21.840,51	20,87	84.738,50	29,66	120.442,77	64,81	263.130,26	86,26	350.257,41	100,00	406.025,46

Capitão-RS, 14 de fevereiro de 2022


10.633.600/0001-05-1
 RCH PAVIMENTAÇÕES E
 CONSTRUÇÕES LTDA. - ME
 RUA BALDUINO BLATT, 443
 CENTRO - CEP 95935-000
 CAPITÃO - RS

Composição analítica do BDI utilizada na Planilha Orçamentária proposta para a execução de obra de revitalização da quadra esportiva da Praça da Bandeira, município de Taquari-RS.

TIPO DE OBRA: 1 - Construção de Edifícios		
Composição do BDI (conforme Acórdão 2622/2013 TCU)		
Itens		Adotado %
AC	ADM CENTRAL:	4,00
S+G	SEGURO E GARANTIA	0,80
R	RISCO EVENTUAIS	1,26
DF	DESP. FINANCEIRAS	1,30
L	LUCRO:	8,60
I	IMPOSTOS: PIS, COFINS, ISSQN, CPRB	5,65
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISSQN (Aliquota x %Base de cálculo)	2,00
	CPRB	0,00
Fórmula do BDI		
BDI =	$\frac{(1 + AC + S + G + R) * (1 + DF) * (1 + L)}{(1 - I)} - 1$	
BDI Resultante		
23,67%		

Capitão-RS, 14 de fevereiro de 2022

Reinaldo Bentes
10.633.663/0001-05
 RCH PAVIMENTAÇÕES E
 CONSTRUÇÕES LTDA. - ME

RUA BALDUINO BLATT, 443
 CENTRO - CEP 95935-000

CAPITÃO - RS

885022

RR *100* *A*

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

Propriet.: MUNICÍPIO DE TAQUARI

GRUPO A - ENCARGOS BÁSICOS PREVIDENCIÁRIOS		HORISTA %	Mensalista %
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
TOTAL GRUPO "A"		36,80%	36,80%
GRUPO B - ENCARGOS QUE RECEBEM A INCIDÊNCIA DE "A"			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,93%	Não incide
B2	Feriados	4,24%	Não incide
B3	Auxílio Enfermidade	0,89%	0,69%
B4	13º Salário	10,77%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,53%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,09%
B9	Férias Gozadas	7,40%	5,72%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
TOTAL GRUPO "B"		43,69%	15,48%
GRUPO C - ENCARGOS QUE NÃO RECEBEM A INCIDÊNCIA DE "A"			
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,28%	3,32%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,10%	0,08%
C3	Férias Indenizadas +1/3	5,29%	4,09%
C4	Depósito rescisão Sem Justa Causa	3,63%	2,81%
C5	Indenização Adicional	0,36%	0,28%
TOTAL GRUPO "C"		13,66%	10,58%
GRUPO D - INCIDÊNCIA DE ENCARGOS			
D1	Reincidência "A" SOBRE "B"	16,08%	5,70%
D2	Reincidência "A" Sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,38%	0,30%
TOTAL GRUPO "D"		16,46%	6,00%
SUB-TOTAL A+B+C+D		110,61%	68,86%

Capitão-RS, 14 de fevereiro de 2022.

Roselyno Ronderjoni

RCH PAVIMENTAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 11.294.264/0001-11

George A

RA

DECLARAÇÃO

RCH PAVIMENTAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI, empresa inscrita no CNPJ nº 10.633.663/0001-05, por intermédio de seu representante legal a Sra. ROSELANE HENTGES ZIEM, portadora do CPF nº 571.065.840-53, **DECLARA**, para os devidos fins, de que se responsabiliza pela execução das obras e/ou serviços e pela fiel observância das especificações técnicas.

Capitão – RS, 14 de fevereiro de 2022.



RCH PAVIMENTAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

ROSELANE HENTGES ZIEM

CPF nº 571.065.840-53

