



PREFEITURA MUNICIPAL DE QUARAI
SECRETARIA MUNICIPAL DA ADMINISTRAÇÃO, PLANEJAMENTO E MEIO AMBIENTE
SETOR DE PROJETOS

PROJETO: AMPLIAÇÃO DO CAPS ESPERANÇA (SANITÁRIOS) DE QUARAI/RS.

ENDEREÇO DA OBRA: ADROALDO TITO MOREIRA, BAIRRO JESUS CARREIRO QUARAI/RS - CEP 97560-000.

DATA: AGOSTO/2020.

BDI - MATERIAIS E MÃO-DE-OBRA: 25,59%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	CÓD. REF.	QUANT.	UNID.	VALOR UNIT. (S/ B.D.I.)	VALOR UNIT. (C/ B.D.I.)	VALOR TOTAL DO SERVIÇO
1	SERVIÇOS PRELIMINARES E TÉCNICOS						
1.1	LIMPEZA E CAPINA MANUAL DO TERRENO, C/ RASPAGEM SUPERFICIAL	C 98519	42,12	m2	R\$ 1,44	R\$ 1,81	R\$ 76,24
SUB TOTAL ITEM 1							R\$ 76,24
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30m	C 93358	3,74	m3	R\$ 58,46	R\$ 73,42	R\$ 274,88
2.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,50m	C 94097	7,44	m2	R\$ 4,27	R\$ 5,36	R\$ 39,86
2.3	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE	C 96995	4,46	m3	R\$ 35,45	R\$ 44,52	R\$ 198,66
2.4	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	C 97622	2,22	m3	R\$ 38,36	R\$ 48,18	R\$ 106,96
SUB TOTAL ITEM 2							R\$ 620,36
3	INFRAESTRUTURA						
3.1	LASTRO DE CONCRETO (E=5cm), PREPARO MECÂNICO, APLICADO SOB SAPATAS	C 96619	2,50	m2	R\$ 21,01	R\$ 26,39	R\$ 65,98
3.2	FÔRMA PARA FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25mm	C 92269	6,00	m2	R\$ 84,16	R\$ 105,70	R\$ 634,20
3.3	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO C/ BETONEIRA	C 94964	0,75	m3	R\$ 317,60	R\$ 398,87	R\$ 299,15
3.4	ARMAÇÃO DE SAPATA DE CONCRETO ARMADO, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8mm	C 96545	47,40	kg	R\$ 9,20	R\$ 11,55	R\$ 547,47
3.6	LANÇAMENTO DE CONCRETO C/ USO DE BALDES, INCLUSO ADENSAMENTO E ACABAMENTO	C 92873	0,75	m3	R\$ 148,74	R\$ 186,80	R\$ 140,10
SUB TOTAL ITEM 3							R\$ 1.686,90
4	SUPRAESTRUTURA						
4.1	FÔRMA PARA PILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25mm	C 92269	27,00	m2	R\$ 84,16	R\$ 105,70	R\$ 2.853,90
4.2	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO C/ BETONEIRA	C 94964	7,25	m3	R\$ 317,60	R\$ 398,87	R\$ 2.891,81
4.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0mm	C 92778	120,90	kg	R\$ 8,00	R\$ 10,05	R\$ 1.215,05
4.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8mm	C 92777	168,68	kg	R\$ 9,20	R\$ 11,55	R\$ 1.948,25
4.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5mm	C 92775	111,93	kg	R\$ 11,40	R\$ 14,32	R\$ 1.602,84
4.6	LANÇAMENTO DE CONCRETO C/ USO DE BALDES, INCLUSO ADENSAMENTO E ACABAMENTO	C 92873	7,25	m3	R\$ 148,74	R\$ 186,80	R\$ 1.354,30
SUB TOTAL ITEM 4							R\$ 11.866,15



PREFEITURA MUNICIPAL DE QUARAI
SECRETARIA MUNICIPAL DA ADMINISTRAÇÃO, PLANEJAMENTO E MEIO AMBIENTE
SETOR DE PROJETOS

PROJETO: AMPLIAÇÃO DO CAPS ESPERANÇA (SANITÁRIOS) DE QUARAI/RS.

ENDEREÇO DA OBRA: ADROALDO TITO MOREIRA, BAIRRO JESUS CARREIRO QUARAI/RS - CEP 97560-000.

DATA: AGOSTO/2020.

BDI - MATERIAIS E MÃO-DE-OBRA: 25,59%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	CÓD. REF.	QUANT.	UNID.	VALOR UNIT. (S/ B.D.I.)	VALOR UNIT. (C/ B.D.I.)	VALOR TOTAL DO SERVIÇO
5	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						
5.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE TIJOLOS CERÂMICOS FURADOS (14x9x19cm), ASSENTADO A SINGELO COM ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO (TRAÇO 1:2:8) PREPARADA EM BETONEIRA	C 87510	69,16	m2	R\$ 88,22	R\$ 110,80	R\$ 7.662,93
5.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	C 87507	62,41	m2	R\$ 56,49	R\$ 70,95	R\$ 4.427,99
SUB TOTAL ITEM 5							R\$ 12.090,92
6	COBERTURA						
6.1	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA,	C 92606	4,00	unid.	R\$ 555,74	R\$ 697,95	R\$ 2.791,80
	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA,	C 92602	2,00	unid.	R\$ 434,79	R\$ 546,05	R\$ 1.092,10
6.2	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO	C 92543	52,00	m2	R\$ 15,30	R\$ 19,22	R\$ 999,44
6.3	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO C/ ESPESS. DE 6mm, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	C 94210	46,17	m2	R\$ 39,41	R\$ 49,50	R\$ 2.285,42
SUB TOTAL ITEM 6							R\$ 7.168,76
7	ESQUADRIAS						
7.1	PORTAS						R\$ 8.549,21
7.1.1	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 70X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO O PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	C 90789	8,00	unid.	R\$ 521,23	R\$ 654,61	R\$ 5.236,88
7.1.2	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 90X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	C 90793	3,00	unid.	R\$ 599,35	R\$ 752,72	R\$ 2.258,16
7.1.3	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO	C 84657	34,86	m2	R\$ 9,45	R\$ 11,87	R\$ 413,79
7.1.4	PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMAS	C 84659	34,86	m3	R\$ 14,63	R\$ 18,37	R\$ 640,38
7.2	JANELAS						R\$ 1.332,99



PREFEITURA MUNICIPAL DE QUARAI
SECRETARIA MUNICIPAL DA ADMINISTRAÇÃO, PLANEJAMENTO E MEIO AMBIENTE
SETOR DE PROJETOS

PROJETO: AMPLIAÇÃO DO CAPS ESPERANÇA (SANITÁRIOS) DE QUARAI/RS.

ENDEREÇO DA OBRA: ADROALDO TITO MOREIRA, BAIRRO JESUS CARREIRO QUARAI/RS - CEP 97560-000.

DATA: AGOSTO/2020.

BDI - MATERIAIS E MÃO-DE-OBRA: 25,59%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	CÓD. REF.	QUANT.	UNID.	VALOR UNIT. (S/ B.D.I.)	VALOR UNIT. (C/ B.D.I.)	VALOR TOTAL DO SERVIÇO
7.2.1	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. INCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	C 94569	2,30	m2	R\$ 461,47	R\$ 579,56	R\$ 1.332,99
SUB TOTAL ITEM 7							R\$ 9.882,20
8	REVESTIMENTOS						
8.1	REVESTIMENTOS DE TETOS INTERNOS						R\$ 2.223,87
8.1.1	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, RÉGUA DE 10x1x600cm, INCLUSO RODAFORRO E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	C 96486	33,00	m2	R\$ 53,66	R\$ 67,39	R\$ 2.223,87
8.2	REVESTIMENTOS DE PAREDES INTERNAS						R\$ 12.915,52
8.2.1	CHAPISCO P/ PAREDES INTERNAS (E=5mm), TRAÇO 1:3 (CIMENTO:AREIA), VIRADO EM BETONEIRA, APLICADO MANUALMENTE	C 87879	192,25	m2	R\$ 2,85	R\$ 3,58	R\$ 688,26
8.2.2	MASSA ÚNICA P/ RECEBIMENTO DE PINTURA (E=20mm), TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), VIRADO EM BETONEIRA, APLICADO MANUALMENTE	C 87529	192,25	m2	R\$ 24,61	R\$ 30,91	R\$ 5.942,45
8.4.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS E M AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	C 93393	144,18	m2	R\$ 34,71	R\$ 43,59	R\$ 6.284,81
8.3	REVESTIMENTOS DE PAREDES EXTERNAS						R\$ 3.929,81
8.3.1	CHAPISCO P/ PAREDES EXTERNAS (E=5mm), TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), VIRADO EM BETONEIRA, APLICADO MANUALMENTE	C 87904	69,16	m2	R\$ 6,48	R\$ 8,14	R\$ 562,98
8.3.2	MASSA ÚNICA P/ PAREDES EXTERNAS (E=25mm), TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), VIRADO EM BETONEIRA, APLICADO MANUALMENTE	C 87775	69,16	m2	R\$ 38,76	R\$ 48,68	R\$ 3.366,83
8.4	SOLEIRAS E PEITORIS						R\$ 287,66
8.4.1	SOLEIRA EM MÁRMORE BRANCO (E=2cm), ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	C 98695	1,18	m	R\$ 70,49	R\$ 88,53	R\$ 104,68
8.4.2	PEITORIL EM MÁRMORE BRANCO (L=15cm), ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	C 84088	1,60	m	R\$ 91,22	R\$ 114,56	R\$ 182,98
SUB TOTAL ITEM 8							R\$ 19.356,86
9	PINTURA						
9.1	PINTURA DE PAREDES INTERNAS						R\$ 766,70
9.1.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO INTERNAS, UMA DEMÃO	C 88484	6,00	m2	R\$ 2,19	R\$ 2,75	R\$ 16,50
9.1.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS	C 88488	6,00	m2	R\$ 13,97	R\$ 17,54	R\$ 105,24



PREFEITURA MUNICIPAL DE QUARAÍ
SECRETARIA MUNICIPAL DA ADMINISTRAÇÃO, PLANEJAMENTO E MEIO AMBIENTE
SETOR DE PROJETOS

PROJETO: AMPLIAÇÃO DO CAPS ESPERANÇA (SANITÁRIOS) DE QUARAÍ/RS.

ENDEREÇO DA OBRA: ADROALDO TITO MOREIRA, BAIRRO JESUS CARREIRO QUARAÍ/RS - CEP 97560-000.

DATA: AGOSTO/2020.

BDI - MATERIAIS E MÃO-DE-OBRA: 25,59%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	CÓD. REF.	QUANT.	UNID.	VALOR UNIT. (S/ B.D.I.)	VALOR UNIT. (C/ B.D.I.)	VALOR TOTAL DO SERVIÇO
9.1.3	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO	C 88485	48,06	m3	R\$ 1,88	R\$ 2,36	R\$ 113,42
9.1.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	C 88490	48,06	m4	R\$ 8,81	R\$ 11,06	R\$ 531,54
9.2	PINTURA DE PAREDES EXTERNAS						R\$ 1.256,64
9.2.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS, UMA DEMÃO	C 88485	69,16	m2	R\$ 1,88	R\$ 2,36	R\$ 163,22
9.2.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	C 88489	69,16	m2	R\$ 12,59	R\$ 15,81	R\$ 1.093,42
SUB TOTAL ITEM 9							R\$ 2.023,34
10	PISOS						
10.1.1	LASTRO DE MATERIAL GRANULAR (E=5cm), LANÇADO E ESPALHADO MANUALMENTE	C 96622	1,87	m3	R\$ 80,82	R\$ 101,50	R\$ 189,30
10.1.2	CONTRAPISO DE CONCRETO SIMPLES (E=5cm), MOLDADO IN LOCO, VIRADO EM BETONEIRA, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO, AREIA MÉDIA E BRITA 1)	C 96620	1,87	m3	R\$ 403,44	R\$ 506,68	R\$ 947,49
10.1.3	REGULARIZAÇÃO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA (E=2cm), TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO EM BETONEIRA	C 87620	40,63	m2	R\$ 25,59	R\$ 32,14	R\$ 1.305,85
10.1.4	PISO CERÂMICO ESMALTADO EXTRA, 35x35cm, PEI ≥ 4, ASSENTADO C/ ARGAMASSA COLANTE AC-I, INCLUSO REJUNTE CINZA PLATINA	C 87248	40,63	m2	R\$ 28,92	R\$ 36,32	R\$ 1.475,68
SUB TOTAL ITEM 10							R\$ 3.918,32
11	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS						
11.1	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *125g.	I 20080	2,00	unid.	R\$ 19,49	R\$ 24,48	R\$ 48,96
11.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA	C 89356	24,00	m	R\$ 14,56	R\$ 18,29	R\$ 438,96
11.3	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	I 3904	10,00	unid.	R\$ 0,58	R\$ 0,73	R\$ 7,30
11.4	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	I 3529	20,00	unid.	R\$ 0,54	R\$ 0,68	R\$ 13,60
11.5	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	I 3522	18,00	unid.	R\$ 2,47	R\$ 3,10	R\$ 55,80
11.6	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	I 6141	5,00	unid.	R\$ 3,92	R\$ 4,92	R\$ 24,60
11.7	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM,	C 89712	21,00	m	R\$ 19,53	R\$ 24,53	R\$ 515,13
11.8	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM	C 89714	23,50	m	R\$ 38,57	R\$ 48,44	R\$ 1.138,34
11.9	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM,	C 89482	9,00	unid.	R\$ 21,85	R\$ 27,44	R\$ 246,96
11.10	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM	C 74166/001	6,00	unid.	R\$ 193,72	R\$ 243,29	R\$ 1.459,74
11.11	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO.	C 97904	1,00	unid.	R\$ 676,93	R\$ 850,16	R\$ 850,16
11.12	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	I 3526	10,00	unid.	R\$ 1,61	R\$ 2,02	R\$ 20,20



PREFEITURA MUNICIPAL DE QUARAI
SECRETARIA MUNICIPAL DA ADMINISTRAÇÃO, PLANEJAMENTO E MEIO AMBIENTE
SETOR DE PROJETOS

PROJETO: AMPLIAÇÃO DO CAPS ESPERANÇA (SANITÁRIOS) DE QUARAI/RS.

ENDEREÇO DA OBRA: ADROALDO TITO MOREIRA, BAIRRO JESUS CARREIRO QUARAI/RS - CEP 97560-000.

DATA: AGOSTO/2020.

BDI - MATERIAIS E MÃO-DE-OBRA: 25,59%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	CÓD. REF.	QUANT.	UNID.	VALOR UNIT. (S/ B.D.I.)	VALOR UNIT. (C/ B.D.I.)	VALOR TOTAL DO SERVIÇO
11.13	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	I 3520	5,00	unid.	R\$ 5,32	R\$ 6,68	R\$ 33,40
11.14	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	I 3875	7,00	unid.	R\$ 1,85	R\$ 2,32	R\$ 16,24
11.15	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	I 3899	4,00	unid.	R\$ 4,05	R\$ 5,09	R\$ 20,36
11.16	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	C 95470	4,00	unid.	R\$ 176,12	R\$ 221,19	R\$ 884,76
11.17	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	C 95471	1,00	unid.	R\$ 678,26	R\$ 851,83	R\$ 851,83
11.18	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30 CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	C 86942	1,00	unid.	R\$ 200,12	R\$ 251,33	R\$ 251,33
11.19	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	C 86939	4,00	unid.	R\$ 291,36	R\$ 365,92	R\$ 1.463,68
11.20	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	C 100858	2,00	unid.	R\$ 517,56	R\$ 650,00	R\$ 1.300,00
11.21	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M	I 3148	2,00	unid.	R\$ 14,53	R\$ 18,25	R\$ 36,50
11.22	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR DE ESGOTO SANITÁRIO.	C 89849	18,00	m	R\$ 39,36	R\$ 49,43	R\$ 889,74
11.23	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANO CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA.	C 89987	4,00	unid.	R\$ 88,40	R\$ 111,02	R\$ 444,08
	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 500 LITROS, COM TAMPA	I 34637	1,00	unid.	R\$ 190,16	R\$ 238,82	R\$ 238,82
	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	C 100860	5,00	unid.	R\$ 64,89	R\$ 81,50	R\$ 407,50
SUB TOTAL ITEM 11							R\$ 11.657,99
12	ACESSÓRIOS SANITARIOS PNE						
12.1	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM ACO INOX POLIDO, FIXA UN CR 555,11 DA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	C 100865	1,00	unid.	R\$ 555,11	R\$ 697,16	R\$ 697,16
12.2	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE FORNECIMENTO E INSTALACAO.	C 100863	1,00	unid.	R\$ 523,00	R\$ 656,84	R\$ 656,84



PREFEITURA MUNICIPAL DE QUARAI
SECRETARIA MUNICIPAL DA ADMINISTRAÇÃO, PLANEJAMENTO E MEIO AMBIENTE
SETOR DE PROJETOS

PROJETO: AMPLIAÇÃO DO CAPS ESPERANÇA (SANITÁRIOS) DE QUARAI/RS.

ENDEREÇO DA OBRA: ADROALDO TITO MOREIRA, BAIRRO JESUS CARREIRO QUARAI/RS - CEP 97560-000.

DATA: AGOSTO/2020.

BDI - MATERIAIS E MÃO-DE-OBRA: 25,59%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	CÓD. REF.	QUANT.	UNID.	VALOR UNIT. (S/ B.D.I.)	VALOR UNIT. (C/ B.D.I.)	VALOR TOTAL DO SERVIÇO
12.3	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	C 100867	1,00	unid.	R\$ 276,74	R\$ 347,56	R\$ 347,56
12.4	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	C 100868	1,00	unid.	R\$ 289,85	R\$ 364,02	R\$ 364,02
12.5	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	C 100866	2,00	unid.	R\$ 257,03	R\$ 322,80	R\$ 645,60
SUB TOTAL ITEM 12							R\$ 2.711,18
13	IMPERMEABILIZAÇÃO						
13.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGAS BALDRAMES, C/ TINTA ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	C 98557	9,35	m2	R\$ 30,76	R\$ 38,63	R\$ 361,35
SUB TOTAL ITEM 13							R\$ 361,35
14	SERVIÇOS DIVERSOS						
14.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	C 99814	42,12	m2	R\$ 1,32	R\$ 1,66	R\$ 69,92
SUB TOTAL ITEM 14							R\$ 69,92
VALOR GLOBAL DO EMPREENDIMENTO							R\$ 83.490,49

1) PREÇOS DOS INSUMOS BÁSICOS RETIRADOS DA PLANILHA SINAPI (DESONERADA) - PORTO ALEGRE/RS (JULHO/2020);

2) A PRESENTE PLANILHA ORÇAMENTÁRIA É PARTE INTEGRANTE DA AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO CAPS ESPERANÇA (SANITÁRIOS) NA CIDADE DE QUARAI/RS E DEVE SER ANALISADA EM CONJUNTO COM O MEMORIAL DESCRITIVO, COM O CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO E COM OS RESPECTIVOS PROJETOS ARQUITETÔNICOS.

3) ORÇAMENTO VINCULADO À ART Nº 000000000

QUARAI/RS, 17 DE AGOSTO DE 2020.

KAREN PAOLA SOARES JORGENS
ENGENHEIRA CIVIL - CREA/RS 236.031
SETOR DE PROJETOS - PMQ