



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

**PROJETO: REFORMA (ESF) LA HIRE DA LUZ QUARAI/RS.**

ENDEREÇO DA OBRA: LA HIRE DA LUZ, S/N VILA OLIMPO 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
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES E TÉCNICOS</b>						
1.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	C 97622	7,39	m3	R\$ 38,36	R\$ 48,18	R\$ 356,05
1.2	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA	I 4813	2,88	m2	R\$ 300,00	R\$ 376,77	R\$ 1.085,10
<b>SUB TOTAL ITEM 1</b>							<b>R\$ 1.441,15</b>
<b>2</b>	<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>						
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30m	C 93358	1,75	m3	R\$ 58,46	R\$ 73,42	R\$ 128,49
2.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5m	C 94097	1,35	m2	R\$ 4,27	R\$ 5,36	R\$ 7,24
2.3	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE	C 96995	1,75	m3	R\$ 35,45	R\$ 44,52	R\$ 77,91
<b>SUB TOTAL ITEM 2</b>							<b>R\$ 213,64</b>
<b>3</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>						
3.1	LASTRO DE CONCRETO (E=5cm), PREPARO MECÂNICO, APLICADO SOB SAPATAS	C 96619	1,35	m2	R\$ 21,01	R\$ 26,39	R\$ 35,63
3.2	FÔRMA PARA FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25mm	C 92269	9,15	m2	R\$ 84,16	R\$ 105,70	R\$ 967,16
3.3	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO C/ BETONEIRA	C 94964	1,13	m3	R\$ 317,60	R\$ 398,87	R\$ 450,72
3.4	ARMAÇÃO DE SAPATA DE CONCRETO ARMADO, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8mm	C 96545	35,55	kg	R\$ 9,20	R\$ 11,55	R\$ 410,60
3.5	ARMAÇÃO DE SAPATA DE CONCRETO ARMADO, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0mm	C 96546	13,17	kg	R\$ 8,06	R\$ 10,12	R\$ 133,28
3.6	LANÇAMENTO DE CONCRETO C/ USO DE BALDES, INCLUSO ADENSAMENTO E ACABAMENTO	C 92873	1,13	m3	R\$ 148,74	R\$ 186,80	R\$ 211,08
<b>SUB TOTAL ITEM 3</b>							<b>R\$ 2.208,47</b>
<b>4</b>	<b>SUPRAESTRUTURA</b>						
4.1	FÔRMA PARA PILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25mm	C 92269	31,50	m2	R\$ 84,16	R\$ 105,70	R\$ 3.329,55
4.2	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO C/ BETONEIRA	C 94964	4,76	m3	R\$ 317,60	R\$ 398,87	R\$ 1.898,62
4.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8mm	C 92777	213,30	kg	R\$ 9,20	R\$ 11,55	R\$ 2.463,62
4.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5mm	C 92775	101,64	kg	R\$ 11,40	R\$ 14,32	R\$ 1.455,48
4.5	LANÇAMENTO DE CONCRETO C/ USO DE BALDES, INCLUSO ADENSAMENTO E ACABAMENTO	C 92873	3,65	m3	R\$ 148,74	R\$ 186,80	R\$ 681,82
4.6	LAJE PRE-MOLD BETA 16 P/3,5KN/M2 VAO 5,2M INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA	C 74141/003	5,18	m2	R\$ 93,52	R\$ 117,45	R\$ 608,39



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

**PROJETO: REFORMA (ESF) LA HIRE DA LUZ QUARAI/RS.**

ENDEREÇO DA OBRA: LA HIRE DA LUZ, S/N VILA OLIMPO 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
SUB TOTAL ITEM 4							R\$ 10.437,48
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	91,29	m2	R\$ 88,22	R\$ 110,80	R\$ 10.114,93
SUB TOTAL ITEM 5							R\$ 10.114,93
6	ESQUADRIAS						
6.1	PORTAS						R\$ 12.686,84
6.1.1	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, INCLUSO VIDR LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR.	C 100702	1,68	m2	R\$ 371,42	R\$ 466,47	R\$ 783,67
6.1.2	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO UN CR 717,02 COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	C 94805	7,00	unid.	R\$ 717,92	R\$ 901,64	R\$ 6.311,48
6.1.3	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	C 91338	7,14	m2	R\$ 623,58	R\$ 783,15	R\$ 5.591,69
6.2	JANELAS						R\$ 5.019,88
6.2.1	JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZA R E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	C 94570	12,70	m2	R\$ 291,47	R\$ 366,06	R\$ 4.648,96
6.2.2	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. INCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	C 94569	0,64	m2	R\$ 461,47	R\$ 579,56	R\$ 370,92
SUB TOTAL ITEM 6							R\$ 17.706,72
7	REVESTIMENTOS						
7.1	REVESTIMENTOS DE TETOS INTERNOS						R\$ 6.810,80
7.1.1	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, RÉGUA DE 10x1x600cm, INCLUSO RODAFORRO E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	C 96116	100,00	m2	R\$ 46,30	R\$ 58,15	R\$ 5.815,00
7.1.2	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO).	C 96121	130,00	m	R\$ 7,66	R\$ 7,66	R\$ 995,80
7.2	REVESTIMENTOS DE PAREDES INTERNAS						R\$ 12.108,84
7.2.1	CHAPISCO P/ PAREDES INTERNAS (E=5mm), TRAÇO 1:3 (CIMENTO:AREIA), VIRADO EM BETONEIRA, APLICADO MANUALMENTE	C 87879	250,00	m2	R\$ 2,85	R\$ 3,58	R\$ 895,00



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

**PROJETO: REFORMA (ESF) LA HIRE DA LUZ QUARAI/RS.**

ENDEREÇO DA OBRA: LA HIRE DA LUZ, S/N VILA OLIMPO 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
7.2.2	MASSA ÚNICA P/ RECEBIMENTO DE PINTURA (E=20mm), TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), VIRADO EM BETONEIRA, APLICADO MANUALMENTE	C 87529	250,00	m2	R\$ 24,61	R\$ 30,91	R\$ 7.727,50
7.2.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA M2 EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	C 87273	53,00	m2	R\$ 52,38	R\$ 65,78	R\$ 3.486,34
<b>7.3</b>	<b>REVESTIMENTOS DE PAREDES EXTERNAS</b>						<b>R\$ 2.272,80</b>
7.3.1	CHAPISCO P/ PAREDES EXTERNAS (E=5mm), TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), VIRADO EM BETONEIRA, APLICADO MANUALMENTE	C 87904	40,00	m2	R\$ 6,48	R\$ 8,14	R\$ 325,60
7.3.2	MASSA ÚNICA P/ PAREDES EXTERNAS (E=25mm), TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), VIRADO EM BETONEIRA, APLICADO MANUALMENTE	C 87775	40,00	m2	R\$ 38,76	R\$ 48,68	R\$ 1.947,20
<b>7.4</b>	<b>SOLEIRAS E PEITORIS</b>						<b>R\$ 487,82</b>
7.4.1	SOLEIRA EM MÁRMORE BRANCO (E=2cm), ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	C 98695	0,80	m	R\$ 70,49	R\$ 88,53	R\$ 70,82
7.4.2	PEITORIL EM MÁRMORE BRANCO (L=15cm), ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	C 84088	3,64	m	R\$ 91,22	R\$ 114,56	R\$ 417,00
<b>SUB TOTAL ITEM 7</b>							<b>R\$ 21.680,26</b>
<b>8</b>	<b>PINTURA</b>						
<b>8.1</b>	<b>PINTURA DE PAREDES INTERNAS</b>						<b>R\$ 6.236,16</b>
8.1.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO INTERNAS, UMA DEMÃO	C 88484	336,00	m2	R\$ 2,19	R\$ 2,75	R\$ 924,00
8.1.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS	C 88489	336,00	m2	R\$ 12,59	R\$ 15,81	R\$ 5.312,16
<b>8.2</b>	<b>PINTURA DE PAREDES EXTERNAS</b>						<b>R\$ 2.907,20</b>
8.2.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS, UMA DEMÃO	C 88485	160,00	m2	R\$ 1,88	R\$ 2,36	R\$ 377,60
8.2.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	C 88489	160,00	m2	R\$ 12,59	R\$ 15,81	R\$ 2.529,60
<b>SUB TOTAL ITEM 8</b>							<b>R\$ 9.143,36</b>
<b>9</b>	<b>PISOS</b>						
9.1.1	LASTRO DE MATERIAL GRANULAR (E=5cm), LANÇADO E ESPALHADO MANUALMENTE	C 96622	1,00	m3	R\$ 80,82	R\$ 101,50	R\$ 101,50
9.1.2	REGULARIZAÇÃO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA (E=3cm), TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO EM BETONEIRA	C 87630	97,81	m2	R\$ 31,65	R\$ 39,75	R\$ 3.887,95
9.1.3	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L,	C 87620	7,43	m2	R\$ 25,59	R\$ 32,14	R\$ 238,80



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

**PROJETO: REFORMA (ESF) LA HIRE DA LUZ QUARAÍ/RS.**

ENDEREÇO DA OBRA: LA HIRE DA LUZ, S/N VILA OLIMPO 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
9.1.4	PISO PORCELANATO, 45x45cm, PADRÃO ELIANE BETON WHITE AC OU EQUIVALENTE TÉCNICO, ASSENTADO C/ ARGAMASSA COLANTE AC-III, INCLUSO REJUNTE CINZA PLATINA	C 87260	97,81	m2	R\$ 75,63	R\$ 94,98	R\$ 9.289,99
9.1.5	RODAPÉ EM PORCELANATO, 7x45cm, PADRÃO ELIANE BETON WHITE AC OU EQUIVALENTE TÉCNICO, ASSENTADO C/ ARGAMASSA COLANTE AC-III, INCLUSO REJUNTE CINZA PLATINA	C 88649	130,00	m	R\$ 5,03	R\$ 6,32	R\$ 821,60
SUB TOTAL ITEM 9							R\$ 14.339,84
<b>10</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS</b>						
10.1	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *125g.	I 20080	3,00	unid.	R\$ 19,49	R\$ 24,48	R\$ 73,44
10.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA	C 89356	30,00	m	R\$ 14,56	R\$ 18,29	R\$ 548,70
10.3	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	I 3904	15,00	unid.	R\$ 0,58	R\$ 0,73	R\$ 10,95
10.4	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	I 3529	15,00	unid.	R\$ 0,54	R\$ 0,68	R\$ 10,20
10.5	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	I 3522	15,00	unid.	R\$ 2,47	R\$ 3,10	R\$ 46,50
10.6	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	I 6141	2,00	unid.	R\$ 3,92	R\$ 4,92	R\$ 9,84
10.7	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM,	C 89712	18,00	m	R\$ 19,53	R\$ 24,53	R\$ 441,54
10.8	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM	C 89714	6,00	m	R\$ 38,57	R\$ 48,44	R\$ 290,64
10.9	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM,	C 89482	2,00	unid.	R\$ 21,85	R\$ 27,44	R\$ 54,88
10.10	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM	C 74166/001	1,00	unid.	R\$ 193,72	R\$ 243,29	R\$ 243,29
10.11	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	I 3526	6,00	unid.	R\$ 1,61	R\$ 2,02	R\$ 12,12
10.12	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	I 3520	2,00	unid.	R\$ 5,32	R\$ 6,68	R\$ 13,36
10.13	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	I 3875	2,00	unid.	R\$ 1,85	R\$ 2,32	R\$ 4,64
10.14	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	I 3899	2,00	unid.	R\$ 4,05	R\$ 5,09	R\$ 10,18
10.15	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ", DE *46 X 30 X 12* CM	I 1743	1,00	unid.	R\$ 137,78	R\$ 173,04	R\$ 173,04
10.16	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	C 95471	2,00	unid.	R\$ 678,26	R\$ 851,83	R\$ 1.703,66
10.17	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	C 86894	1,00	unid.	R\$ 218,29	R\$ 274,15	R\$ 274,15
10.18	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	3,00	unid.	R\$ 291,36	R\$ 365,92	R\$ 1.097,76
10.19	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 500 LITROS, COM TAMPA	I 34637	2,00	unid.	R\$ 190,16	R\$ 238,82	R\$ 477,64



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

**PROJETO: REFORMA (ESF) LA HIRE DA LUZ QUARAI/RS.**

ENDEREÇO DA OBRA: LA HIRE DA LUZ, S/N VILA OLIMPO 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
10.20	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M	I 3148	1,00	unid.	R\$ 14,53	R\$ 18,25	R\$ 18,25
10.21	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 "	C 89849	2,00	unid.	R\$ 39,36	R\$ 49,43	R\$ 98,86
10.22	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANO CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA.	C 89987	5,00	unid.	R\$ 88,40	R\$ 111,02	R\$ 555,10
10.23	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	C 86915	1,00	unid.	R\$ 96,35	R\$ 121,01	R\$ 121,01
SUB TOTAL ITEM 10							R\$ 6.289,75
<b>11</b>	<b>ACESSÓRIOS SANITARIOS PNE</b>						
11.1	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	C 100867	4,00	unid.	R\$ 276,74	R\$ 347,56	R\$ 1.390,24
11.2	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	C 100868	2,00	unid.	R\$ 289,85	R\$ 364,02	R\$ 728,04
11.3	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	C 100866	4,00	unid.	R\$ 257,03	R\$ 322,80	R\$ 1.291,20
SUB TOTAL ITEM 11							R\$ 3.409,48
<b>12</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						
12.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGAS BALDRAMES, C/ TINTA ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	C 98557	6,61	m2	R\$ 30,76	R\$ 38,63	R\$ 255,34
SUB TOTAL ITEM 12							R\$ 255,34
<b>13</b>	<b>PISTA DE PASSEIO</b>						
13.1	MEIO-FIO E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO USINADO (C20), MOLDADO IN LOCO, TRECHO RETO C/ EXTRUSORA, BASE: 60cm (BASE DA GUIA: 15cm E BASE DA SARJETA: 45cm) x ALT.: 26cm	C 94269	80,00	m	R\$ 49,58	R\$ 62,27	R\$ 4.981,60
13.2	LASTRO DE BRITA Nº 2, P/ BASE DO PASSEIO PÚBLICO, LANÇADO E ESPALHADO (H: 4 cm)	COMPOS. 1	326,89	m2	R\$ 2,62	R\$ 3,29	R\$ 1.075,47
13.3	EXECUÇÃO DOS PASSEIOS C/ CONCRETO SIMPLES (H: 6 cm), MOLDADO "IN LOCO", C/ JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA, INCLUSO LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	C 94990	19,62	m3	R\$ 547,33	R\$ 687,39	R\$ 13.486,59
TOTAL ITEM 13							R\$ 19.543,66
<b>14</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						
14.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	C 99814	103,83	m2	R\$ 1,32	R\$ 1,66	R\$ 172,36
SUB TOTAL ITEM 14							R\$ 172,36



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

**PROJETO: REFORMA (ESF) LA HIRE DA LUZ QUARAI/RS.**

ENDEREÇO DA OBRA: LA HIRE DA LUZ, S/N VILA OLIMPO 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
VALOR GLOBAL DO EMPREENDIMENTO							R\$ 116.956,44

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

2) A PRESENTE PLANILHA ORÇAMENTÁRIA É PARTE INTEGRANTE DA REFORMA DO PRÉDIO DAS FUTURAS INSTALAÇÕES DA (ESF) LA HIRE DA LUZ 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