

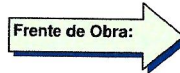


CAIXA

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1060569	GESTOR Ministério do Desenvolvimento	PROGRAMA FNAS	AÇÃO / MODALDADE Empreitada por Preço Global	OBJETO Edificação para Centro de Convivências				
PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Rosário do Sul		MUNICÍPIO / UF Rosário do Sul	LOC. LIDADE / ENDEREÇO Rua Alfredo Antunes da Silveira	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Centro de Convivencia				
DATA BASE dez-19	DESON. Não	LOCALIDADE DO SINAPI Porto Alegre / RS	DESCRIÇÃO DO LOTE Edificação para Centro de Convivências	BDI 1 24,98%	BDI 2	BDI 3	BDI 4	BDI 5



Item	Descrição	Unid.	Quantidade	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Edificação para Centro de Convivências													
1.	SERVIÇOS PRELIMINARES												
1.0.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	3,00	3,00									
1.0.2.	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA	M2	289,59	289,59									
1.0.3.	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM	UN	1,00	1,00									
1.0.4.	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE	M2	12,00	12,00									
1.0.5.	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE	M	54,80	54,80									
1.0.6.	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA	UN	1,00	1,00									
2.	FUNDAÇÕES												
2.1.	Sapatas												
2.1.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU	M3	10,62	10,62									
2.1.2.	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M,	M2	12,80	12,80									
2.1.3.	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO	M3	0,80	0,80									
2.1.4.	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/	M3	4,29	4,29									
2.1.5.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO	KG	236,93	236,93									
2.1.6.	LANÇAMENTO/APLICAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	4,29	4,29									
2.2.	Vigas Baldrames												
2.2.1.	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E =	M2	52,55	52,55									
2.2.2.	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS	M3	3,86	3,86									
2.2.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL	KG	153,30	153,30									
2.2.4.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO	KG	80,98	80,98									
2.2.5.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO	KG	126,49	126,49									
2.2.6.	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA	M2	69,81	69,81									
3.	SUPRAESTRUTURA												
3.1.	Pilares												
3.1.1.	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES,	M2	47,44	47,44									
3.1.2.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES	M3	2,37	2,37									
3.1.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL	KG	130,80	130,80									
3.1.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL	KG	33,19	33,19									
3.2.	Vigas												
3.2.1.	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E =	M2	72,55	72,55									
3.2.2.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES	M3	6,18	6,18									
3.2.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL	KG	114,95	114,95									
3.2.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL	KG	80,98	80,98									
3.2.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL	KG	126,49	126,49									
3.3.	Laje												
3.3.1.	LAJE PRE-MOLD BETA 12 P/3,5KN/M2 VAO 4,1M INCL VIGOTAS	M2	157,87	157,87									
3.4.	Paredes												
3.4.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÁMICOS FURADOS NA	M2	220,63	220,63									
3.4.2.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE	M2	471,20	471,20									
3.4.3.	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA	M2	135,51	135,51									
3.4.4.	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA	M2	346,64	346,64									
4.	ESQUADRIAS												
4.1.	Portas de ferro												

[Handwritten signature]



Item	Descrição	Unid.	Quantidade	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4.1.1.	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM	M2	3,36			3,36							
4.1.2.	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM	M2	1,68			1,68							
4.1.3.	PORTÃO 2 FOLHAS DE FERRO 260 X 70	UN	1,00			1,00							
4.1.4.	PORTÃO 2 FOLHAS DE FERRO 225 X 70	UN	1,00			1,00							
4.2.	Portas de madeira												
4.2.1.	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU	UN	4,00			4,00							
4.2.2.	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU	UN	6,00			6,00							
4.2.3.	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU	UN	2,00			2,00							
4.3.	Janelas metálicas												
4.3.1.	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDRO, COM	M2	7,68				7,68						
4.3.2.	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E	M2	1,20				1,20						
4.3.3.	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE,	M2	1,92				1,92						
4.4.	Divisórias												
4.4.1.	DIVISORIA EM MARMORITE ESPESURA 35MM, CHUMBAMENTO NO	M2	5,83				5,83						
5.	COBERTURA												
5.0.1.	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE	M2	187,45			187,45							
5.0.2.	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM,	M2	187,45			187,45							
5.0.3.	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA	UN	6,00			6,00							
5.0.4.	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM,	M	11,50			11,50							
6.	ACABAMENTOS												
6.1.	Revestimento												
6.1.1.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM	M2	135,51			135,51							
6.2.	Pintura												
6.2.1.	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO.	M2	146,63			146,63							
6.2.2.	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA	M2	420,45			420,45							
6.2.3.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM	M2	146,63			146,63							
6.2.4.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM	M2	420,45			420,45							
6.2.5.	FUNDO PREPARADOR PRIMER A BASE DE EPOXI, PARA	M2	17,55			17,55							
6.2.6.	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE	M2	17,55			17,55							
6.2.7.	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE	M2	20,58			20,58							
7.	PISOS												
7.1.	Piso Cerâmico												
7.1.1.	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA	M3	9,29			9,29							
7.1.2.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO	M2	154,01			154,01							
7.1.3.	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO	M	36,56			36,56							
7.1.4.	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA	M2	157,87			157,87							
7.1.5.	PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL DE BORRACHA, PRETO, 25	M2	2,77			2,77							
7.2.	Calçada												
7.2.1.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM	M3	4,28			4,28							
7.3.	Rampa de Acesso												
7.3.1.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM	M3	0,52			0,52							
7.3.2.	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39,	M2	2,45			2,45							
7.3.3.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE	M2	2,45			2,45							
7.3.4.	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA	M2	2,45			2,45							
7.3.5.	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E	M3	1,76			1,76							
7.4.	Escada												
7.4.1.	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/	M2	0,58			0,58							
8.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS												
8.1.	Cabos/ Condutores / conexões												
8.1.1.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA	M	46,00		46,00								
8.1.2.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA	M	70,20		70,20								
8.1.3.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA	M	3,20		3,20								
8.1.4.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA	M	18,70		18,70								
8.1.5.	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE -	UN	17,00		17,00								
8.1.6.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC,	UN	6,00		6,00								
8.1.7.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC,	UN	20,00		20,00								

BSJ



Item	Descrição	Unid.	Quantidade	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8.1.8.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA	UN	6,00		6,00								
8.1.9.	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO	UN	1,00		1,00								
8.1.10.	POSTE DE CONCRETO H = 10M / 150 KG	UN	1,00										
8.1.11.	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750	M	498,80				1,00						
8.1.12.	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V,	M	161,70				161,70						
8.1.13.	CABO TELEFÔNICO CCI-50 1 PAR, INSTALADO EM ENTRADA DE	M	4,00					4,00					
8.1.14.	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA	UN	8,00				8,00						
8.1.15.	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1	UN	17,00					17,00					
8.1.16.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO	UN	6,00					6,00					
8.1.17.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR	UN	3,00					3,00					
8.1.18.	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO	UN	1,00					1,00					
8.1.19.	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR	UN	2,00					2,00					
8.1.20.	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO	UN	1,00					1,00					
8.2.	Splits												
8.2.1.	AR CONDICIONADO SPLIT HI-WALL (PAREDE) 9000 BTUS/ CICLO	UN	1,00					1,00					
8.2.2.	AR CONDICIONADO SPLIT HI-WALL (PAREDE) 18.000 BTUS/ CICLO	UN	1,00					1,00					
8.2.3.	AR CONDICIONADO SPLIT HI-WALL (PAREDE) 24.000 BTUS/ CICLO	UN	1,00					1,00					
9.	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS												
9.1.	Tubos e conexões												
9.1.1.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-	M	14,33		14,33								
9.1.2.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-	M	31,38		31,38								
9.1.3.	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM,	M	23,00		23,00								
9.1.4.	TUBO PVC DN 100 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E	M	5,00		5,00								
9.2.	Louças/ Metais												
9.2.1.	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA	UN	5,00				5,00						
9.2.2.	MICITORIO SIFONADO DE LOUÇA BRANCA COM PERTENCES, COM	UN	1,00				1,00						
9.2.3.	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU	UN	2,00				2,00						
9.2.4.	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO	UN	4,00				4,00						
9.2.5.	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 150 X 60 CM, COM CUBA DE	UN	1,00				1,00						
9.2.6.	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO,	UN	6,00				6,00						
9.2.7.	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA	UN	1,00				1,00						
9.2.8.	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2",	UN	2,00				2,00						
10.	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS												
10.1.	Fossa e Sumidouro												
10.1.1.	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO,	UN	1,00				1,00						
10.1.2.	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA	UN	1,00				1,00						
10.1.3.	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS	UN	1,00				1,00						
10.2.	Tubos e conexões												
10.2.1.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM,	M	9,70		9,70								
10.2.2.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM,	M	31,15		31,15								
10.2.3.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM,	M	13,95		13,95								
10.3.	Caixas de conexão												
10.3.1.	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM	UN	3,00				3,00						
10.3.2.	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM	UN	1,00				1,00						
10.3.3.	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL,	UN	4,00				4,00						
11.	SERVIÇOS DIVERSOS												
11.1.	Acessibilidade e outros												
11.1.1.	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM,	UN	2,00					2,00					
11.1.2.	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60CM,	UN	2,00					2,00					
11.1.3.	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM,	UN	2,00					2,00					
11.1.4.	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO	M	10,58					10,58					
11.1.5.	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	UN	5,00					5,00					
11.1.6.	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UN	6,00					6,00					
11.1.7.	FECHO / TRINCO / FERROLHO FIO REDONDO, DE SOBREPOR, 4", EM	UN	3,00					3,00					
11.1.8.	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR	UN	1,00					1,00					
11.1.9.	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE	UN	4,00					4,00					



Item	Descrição	Unid.	Quantidade	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11.1.10.	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E	UN	3,00					3,00					
12.	MURO												
12.1.	Sapatas												
12.1.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU	M3	1,73					1,73					
12.1.2.	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M,	M2	3,75					3,75					
12.1.3.	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO	M3	0,11					0,11					
12.1.4.	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/	M3	0,91					0,91					
12.1.5.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO	KG	62,21					62,21					
12.1.6.	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	0,91					0,91					
12.2.	Vigas Baldrames												
12.2.1.	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E =	M2	10,73					10,73					
12.2.2.	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS	M3	1,61					1,61					
12.2.3.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO	KG	38,53					38,53					
12.2.4.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO	KG	60,18					60,18					
12.2.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL	KG	33,19					33,19					
12.3.	Pilares												
12.3.1.	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES,	M2	10,80					10,80					
12.3.2.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES	M3	0,41					0,41					
12.3.3.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO	KG	6,91					6,91					
12.3.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL	KG	1,02					1,02					
12.4.	Acabamentos												
12.4.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA	M2	58,52					58,52					
12.4.2.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE	M2	97,91					97,91					
12.5.	Serviços Finais												
12.5.1.	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	161,70					161,70					

Rosário do Sul

Local

17 de março de 2020

Data

Bruna Fagundes
Nome: Bruna Fagundes
Título: Arquiteta e Urbanista
CREA/CAU: A155895-1
ART/RRT: 9287651

Bruna Fagundes
Arquiteta e Urbanista
CAU A155895-1
Portaria Nº 0970/2019

Zilase Jobim
Zilase Jobim
Argemi Rossignollo
Prefeita de Rosário do Sul