

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1038260-00/2017	<b>GESTOR</b> MINISTERIO DO ESPORTE	<b>PROGRAMA</b> FE-Esportes e Grandes Eventos	<b>AÇÃO / MODALIDADE</b> Conclusão Cent o Esportivo Municipal	<b>OBJETO</b> Conclusão de Centro Esportivo Municipal
<b>PROponente / TOMADOR</b> Município de Nonoai	<b>MUNICÍPIO / UF</b> Nonoai/RS	<b>LOCALIDADE DO SINAPI</b> Nº001/RS	<b>LOCALIDADE / ENDEREÇO</b> Nonoai/RS, Rua de Deus Esquina Rua Júlio Gallin	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> ETAPA 4 - CENTRO ESPORTIVO MUNICIPAL
<b>DATA BASE</b> dez-17	<b>DESON.</b> NÃO	<b>LOCALIDADE DO SINAPI</b> Porto Alegre / RS	<b>ETAPA 4 - CENTRO ESPORTIVO MUNICIPAL</b>	
<b>BDI 1</b> 20,34%		<b>BDI 2</b>	<b>BDI 3</b>	<b>BDI 4</b>
<b>BDI 5</b>				



Item	Descrição	Unid.	Quantidade	Frente de Obra:										
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
<b>ETAPA 4 - CENTRO ESPORTIVO MUNICIPAL</b>														
1	<b>INSTALAÇÃO DA OBRA</b>													
1.0.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	2.50	2.50										
1.1.	<b>REVESTIMENTOS</b>													
1.1.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_08/2014	M2	377,04	377,04										
1.1.2.	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_08/2014	M2	198,08	198,08										
1.1.3.	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_08/2014	M2	178,96	178,96										
1.1.4.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTERIORA DAS PAREDES. AF_08/2014	M2	178,96	178,96										
1.2.	<b>ESQUADRIAS E VIDROS</b>													
1.2.1.	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	2,16	2,16										
1.2.2.	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA. 87X210CM, COM GUARNIÇÕES	M2	23,52	23,52										
1.2.3.	VIDRO FANTASIA MARTELADO 4MM	M2	2,16	2,16										
1.2.4.	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDAÇÃO	M2	28,93	28,93										
1.3.	<b>CONTRAPISO E PISO CERÂMICO</b>													
1.3.1.	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_08/2014	M2	518,13	518,13										
1.3.2.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_08/2014	M2	1.664,74	1.664,74										
1.3.3.	PISO EM TABUA CORRIDA DE MADEIRA ESPESSURA 2,5CM FIXADO EM PEGAS DE MADEIRA E ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO/AREIA)	M2	198,92	198,92										
1.4.	<b>PINTURA</b>													

Frete de Obra:

1

Item	Descrição	Unid.	Quantidade	UNICA																
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10							
1.4.1.	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOIS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	51,36	51,36																
1.4.2.	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, AF_06/2014	M2	4.708,89	4.708,89																
1.4.3.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOIS, AF_06/2014	M2	4.708,89	4.708,89																
1.5.	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS</b>																			
1.5.1.	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2013	UN	4,00	4,00																
1.5.2.	BANQUADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VALVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2013	UN	4,00	4,00																
1.5.3.	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA, AF_12/2014	UN	12,00	12,00																
1.5.4.	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	UN	4,00	4,00																
1.5.5.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, AF_12/2014	UN	2,00	2,00																
1.5.6.	FOSSA SÉPTICA PLACAS PRÉ-MOLDADAS 1825 LITROS	UNIDA DE UNIDA	2,00	2,00																
1.5.7.	POÇO SUMIDOURO DRENADO	UNIDA DE UNIDA	2,00	2,00																
1.5.8.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	M	30,00	30,00																
1.5.9.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	M	18,00	18,00																
1.5.10.	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	12,00	12,00																
1.5.11.	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	42,00	42,00																
1.6.	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>																			
1.6.1.	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELÉTRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA), AF_01/2016	UN	4,00	4,00																
1.6.2.	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELÉTRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA), AF_01/2016	UN	4,00	4,00																
1.6.3.	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELÉTRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA), AF_01/2016	UN	2,00	2,00																

Item	Descrição	Unid.	Quantidade	1																
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10							
				UNICA																
1.6.4.	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELÉTRÓDUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF. 01/2016	UN	8,00	8,00																
1.6.5.	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	4,00																
1.6.6.	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2017	UN	18,00	18,00																
1.7.	<b>GUARDA CORPO RETO E EM ESCADARIA</b>																			
1.7.1.	GUARDA CORPO RETO PARQUIBANCADA TUBO AÇO CARBONO PAREDE 1,5MM-TUBO 2 1/2" HORIZONTAL E 1 " VERTICAL PINTADO C/PRIMER ESPECÍFICO P/SUPERFÍCIE METÁLICA E 2 DEMÃOS DE TINTA AUTOMOTIVA AMARELA DE SEGURANÇA E REFORÇO VERTICAL DE 2 EM 2 METROS INCLUINDO A INSTALAÇÃO NA OBRA	M	109,19	109,19																
1.7.2.	GUARDA CORPO EM ESCADA TUBO AÇO CARBONO PAREDE 1,5MM-TUBO 2 1/2" HORIZONTAL E 1 1/2 "TAMBEM NA HORIZONTAL PINTADO C/PRIMER ESPECÍFICO P/SUPERFÍCIE METÁLICA E 2 DEMÃOS DE TINTA AUTOMOTIVA AMARELA DE SEGURANÇA E REFORÇO VERTICAL DE 2 EM 2 METROS INCLUINDO A INSTALAÇÃO NA OBRA	M	64,30	64,30																

Frete de Obra:

Nonoai/RS  
Local

03 de fevereiro de 2018  
Data

Nome: Sandro Augusto Borfanti  
Título: Engº Civil  
CREMCAU CREA-RS 071.955-D  
ARTIRRT: 9500396

*Sandro Borfanti*

PREF. MUN. DE NONOAI/RS  
APROVADO  
09 FEV. 2018  
*Cristina Elisa Dalbosco Gabrezi*  
Engenheira Civil

Prefeitura Municipal de Nonoai  
*Edilson Pompeo da Silva*  
Prefeito Municipal