

Razão Social: PREFEITURA MUNICIPAL DE NONOAI - RS

Endereço: Cemitério Municipal - Estrada Municipal - Parte do Lote rural 22E

CNPJ: 91.567.974/0001-07

PROJETO: Reforma do Cemitério - Etapa 01

BDI: 25,00%

SINAPI: 05/2023 - Desonerado

ÁREA: 13.168,17m2

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
BDI:		25,00 %						
ITEM	TABELA	REFERENCIA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR COM BDI	VALOR TOTAL
1	FUNDAÇÕES							R\$ 19.032,73
	SAPATAS							1.956,38
1.1	SINAPI	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF_06/2017	M3	2,81	43,54	54,43	R\$ 152,93
1.2	SINAPI	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	0,85	120,42	150,53	R\$ 127,95
1.3	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	60,00	13,27	16,59	R\$ 995,25
1.4	SINAPI	96558	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	M3	0,67	666,02	832,53	R\$ 557,79
1.5	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	2,14	45,78	57,23	R\$ 122,46
	VIGAS BALDRAME EM CONCRETO							17.076,35
1.6	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	22,20	56,00	70,00	R\$ 1.554,00
1.7	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	351,90	16,96	21,20	R\$ 7.460,28
1.8	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	185,00	13,27	16,59	R\$ 3.068,69
1.9	SINAPI	96558	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	M3	2,70	666,02	832,53	R\$ 2.247,82
1.10	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	45,00	48,81	61,01	R\$ 2.745,56
2	ESTRUTURA EM CONCRETO							R\$ 28.979,37
	PILARES EM CONCRETO							11.198,64
2.1	SINAPI	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	32,20	91,15	113,94	R\$ 3.668,79
2.2	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	102,30	13,97	17,46	R\$ 1.786,41
2.3	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	180,20	11,71	14,64	R\$ 2.637,68



2.4	SINAPI	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	2,80	887,36	1109,20	RS	3.105,76
	LAJE PRE MOLDADA								7.400,00
2.5	COMPOSICAO	C2	LAJE PRÉ-MOLDADA DE 16CM, TIPO UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, ENCHIMENTO COM TAVELA CERAMICA, VIGOTA TRELIÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE 16CM (12+4 - ENCHIMENTO + CAPA)	M2	40,00	148,00	185,00	RS	7.400,00
	VIGAS DE RESPALDO EM CONCRETO								10.380,73
2.6	SINAPI	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	22,20	148,42	185,53	RS	4.118,66
2.7	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	204,20	13,97	17,46	RS	3.565,84
2.8	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	81,32	12,96	16,20	RS	1.317,38
2.9	SINAPI	103674	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	M3	1,70	648,87	811,09	RS	1.378,85
3	ESTRUTURA, COBERTURA, FORROS E ELEMENTOS								R\$ 7.356,96
3.1	SINAPI	96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	M	59,50	13,24	16,55	RS	984,73
3.2	SINAPI	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	12,10	69,85	87,31	RS	1.056,48
3.3	COMPOSIÇÃO		PORTÃO DE GIRO 2 FOLHAS - 336X150	U.N	2,00	1280,00	1600,00	RS	3.200,00
3.4	SINAPI	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10º, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	35,00	48,36	60,45	RS	2.115,75
4	VEDAÇÕES								R\$ 10.177,85
4.1	SINAPI	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	54,72	128,75	160,94	RS	8.806,50
4.2	SINAPI	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	12,00	63,89	79,86	RS	958,35
4.3	SINAPI	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	5,00	66,08	82,60	RS	413,00
5	REVESTIMENTOS								R\$ 19.258,65
	INTERNO/EXTERNO								16.035,79
5.1	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	109,44	3,99	4,99	RS	545,83
5.2	SINAPI	87546	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	109,44	26,49	33,11	RS	3.623,83



5.3	COMPOSIÇÃO		REVESTIMENTO GRANITO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS DIMENSÕES 34X53CM (30un)	M2	6,00	680,00	850,00	R\$	5.100,00
5.4	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	109,44	32,82	41,03	R\$	4.489,78
5.5	SINAPI	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	109,44	16,64	20,80	R\$	2.276,35
	<b>TETO</b>								<b>3.222,86</b>
5.6	SINAPI	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	33,00	7,40	9,25	R\$	305,25
5.7	SINAPI	90406	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	33,00	42,43	53,04	R\$	1.750,24
5.8	SINAPI	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	33,00	28,30	35,38	R\$	1.167,38
<b>6</b>	<b>PINTURA INTERNA</b>							<b>R\$</b>	<b>4.425,99</b>
									<b>2.121,77</b>
6.1	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	109,44	3,51	4,39	R\$	480,17
6.2	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	109,44	12,00	15,00	R\$	1.641,60
	<b>EXTERNA</b>								<b>1.551,00</b>
6.3	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	80,00	3,51	4,39	R\$	351,00
6.4	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	80,00	12,00	15,00	R\$	1.200,00
	<b>TETO</b>								<b>753,23</b>
6.5	SINAPI	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	33,00	4,30	5,38	R\$	177,38
6.6	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	33,00	13,96	17,45	R\$	575,85
<b>7</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>R\$</b>	<b>13.750,00</b>
7.1	COMPOSIÇÃO		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS / LED	M2	40,00	100,00	125,00	R\$	5.000,00
7.2	COMPOSIÇÃO		Serão instalados 02 (dois) postes de iluminação alta na entrada, será utilizado refletores de LED na temperatura de cor 4000k ou 6000k. No pórtico de entrada será utilizado perfil com fitas de LED conforme o projeto, a fita deve ser específica para áreas externas, sendo o IP68.	U.N	2,00	3500,00	4375,00	R\$	8.750,00
<b>8</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS - AGUA FRIA</b>							<b>R\$</b>	<b>300,00</b>
8.1	COMPOSIÇÃO		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS - AGUA FRIA	M2	40,00	6,00	7,50	R\$	300,00
<b>9</b>	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS - ESGOTO</b>							<b>R\$</b>	<b>500,00</b>
9.1	COMPOSIÇÃO		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS - ESGOTO	M2	40,00	10,00	12,50	R\$	500,00
<b>10</b>	<b>LOUÇAS, METAIS E ACESSORIOS / SANITÁRIOS PCD</b>							<b>R\$</b>	<b>2.500,00</b>
10.1	COMPOSIÇÃO		LOUÇAS, METAIS E ACESSORIOS / SANITÁRIOS PCD	UN	1,00	2000,00	2500,00	R\$	2.500,00



11	SISTEMAS DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCENDIO							R\$	600,00
11.1	COMPOSIÇÃO		SISTEMAS DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCENDIO	M2	40,00	12,00	15,00	R\$	600,00
12	LIMPEZA GERAL DA OBRA							R\$	100,00
12.1	COMPOSIÇÃO		LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	40,00	2,00	2,50	R\$	100,00
VALOR TOTAL								R\$	106.981,55

NONONAI-RS, 03 de agosto de 2023.

ENG FABIO LUIZ ECKERT  
ENG° CIVIL  
CREA/SC 050809-9