



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Execução de serviços na escola Jacinta Nunes (pisos, pintura e área externa)

Proprietário: Prefeitura Municipal de Rio das Antas	Endereço: Rua Jacob W. Hartmann		
Descrição: Obra de execução de pisos, pintura, serviços de área externa, passeios e pátio em paver, bancos e assentos, detalhes arquitetônicos em tubos de alumínio, etc, na escola municipal Jacinta Nunes	Área / Extensão: variável Data Base fev/24 (Não des.)	BDI: BDI 1 BDI 2	21,05% N/A
Referência Orçamento: SINAPI, SICRO, DEINFRA e composições próprias	Empresa Contratada: -	Contrato: Ordem de serviço:	- -

ITEM	FONTE	CÓDIGO	SERVIÇO	UNID	QTDE	CUSTO UNITÁRIO (S/BDI) (R\$)	BDI	PREÇO UNITÁRIO (C/BDI) (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>ESCOLA MUNICIPAL JACINTA NUNES</b>									<b>R\$ 214.663,80</b>
<b>1 SERVIÇOS INICIAIS E COMPLEMENTARES</b>									<b>R\$ 15.721,09</b>
1.1.1	SINAPI	103689	PLACA DA OBRA	M2	4,50	R\$ 314,60	BDI 1	R\$ 380,82	R\$ 1.713,69
1.1.2	CREA-SC	-	EMISSÃO ART DE EXECUÇÃO	UN	1,00	R\$ 262,55	BDI 1	R\$ 317,82	R\$ 317,82
1.1.3	COMPOSIÇÃO	-	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UN	1,00	R\$ 8.482,47	BDI 1	R\$ 10.268,03	R\$ 10.268,03
1.1.4	COMPOSIÇÃO	-	MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO, E CUSTOS DE TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS, MAQUINÁRIOS E INSUMOS	UN	1,00	R\$ 2.826,56	BDI 1	R\$ 3.421,55	R\$ 3.421,55
<b>2 PISO CERÂMICO</b>									<b>R\$ 32.672,35</b>
2.1.1	SINAPI	99802	LIMPEZA DE PISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	415,00	R\$ 0,56	BDI 1	R\$ 0,68	R\$ 282,20
2.1.2	SINAPI	104607/1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM DIAGONAL EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M² (COM UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA AC-III) . AF_02/2023_PE	M2	415,00	R\$ 63,21	BDI 1	R\$ 76,52	R\$ 31.755,80
2.1.3	SINAPI	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023	M	65,60	R\$ 7,99	BDI 1	R\$ 9,67	R\$ 634,35
<b>3 ÁREA EXTERNA</b>									<b>R\$ 34.151,20</b>
<b>3.1 PISOS E PASSEIO</b>									<b>R\$ 17.655,48</b>
3.1.1	SICRO	4800412	PREPARO E REGULARIZAÇÃO DE TERRENO	M2	189,61	R\$ 5,72	BDI 1	R\$ 6,92	R\$ 1.312,10
3.1.2	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	149,80	R\$ 74,15	BDI 1	R\$ 89,76	R\$ 13.446,05
3.1.3	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	10,00	R\$ 44,84	BDI 1	R\$ 54,28	R\$ 542,80
3.1.6	SINAPI	100952	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (PAVER E MEIO-FIO)	TXKM	387,08	R\$ 2,87	BDI 1	R\$ 3,47	R\$ 1.343,17
3.1.7	SINAPI	101014	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ARTEFATOS DE CONCRETO, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020 (PAVER E MEIO-FIO)	T	19,85	R\$ 42,09	BDI 1	R\$ 50,95	R\$ 1.011,36



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Execução de serviços na escola Jacinta Nunes (pisos, pintura e área externa)

3.2 MURO E PORTÃO										R\$	9.559,23	
3.2.1	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	0,30	R\$	60,68	BDI 1	R\$	73,45	R\$	22,04
3.2.2	SINAPI	100197	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE ENTULHO, COM CARRINHO DE MÃO (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019	KGXKM	9,00	R\$	2,08	BDI 1	R\$	2,52	R\$	22,68
3.2.3	SINAPI	89478	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	M2	1,80	R\$	143,91	BDI 1	R\$	174,20	R\$	313,56
3.2.4	SINAPI	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	12,00	R\$	7,98	BDI 1	R\$	9,66	R\$	115,92
3.2.5	SINAPI	87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	M2	12,00	R\$	45,89	BDI 1	R\$	55,55	R\$	666,60
3.2.6	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	12,00	R\$	3,83	BDI 1	R\$	4,64	R\$	55,68
3.2.7	SINAPI	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2	12,00	R\$	33,55	BDI 1	R\$	40,61	R\$	487,32
3.2.8	SINAPI-I	37562	PORTAO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	M2	7,00	R\$	620,60	BDI 1	R\$	751,24	R\$	5.258,68
3.2.9	COMPOSIÇÃO	001	VIGUETA 25X10 CM, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, FÔRMAS EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, E CONCRETAGEM EM CONCRETO FCK 25 MPA (PARA TRILHO DO PORTÃO DE CORRER)	M	7,00	R\$	99,72	BDI 1	R\$	120,71	R\$	844,97
3.2.10	SINAPI	10575	KIT MOTOR ELÉTRICO PARA AUTOMAÇÃO DE PORTÃO DE CORRER, COM EQUIPAMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$	1.034,33	BDI 1	R\$	1.252,06	R\$	1.252,06
3.2.11	SINAPI	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	10,00	R\$	20,01	BDI 1	R\$	24,22	R\$	242,20
3.2.12	SINAPI	91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	R\$	15,01	BDI 1	R\$	18,17	R\$	72,68
3.2.13	SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	36,00	R\$	4,70	BDI 1	R\$	5,69	R\$	204,84
3.3 PASSEIO EXTERNO										R\$	6.936,49	
3.1.1	SINAPI	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	5,20	R\$	109,85	BDI 1	R\$	132,97	R\$	691,44
3.1.2	DEINFRA	42581	CARGA MANUAL E TRANSPORTE DE ENTULHO, COM CAMINHÃO, DMT 10 KM (BOTA-FORA)	M3	7,28	R\$	63,73	BDI 1	R\$	77,15	R\$	561,65
3.1.3	SICRO	4800412	PREPARO E REGULARIZAÇÃO DE TERRENO	M2	34,65	R\$	5,72	BDI 1	R\$	6,92	R\$	239,78
3.1.4	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	23,10	R\$	44,84	BDI 1	R\$	54,28	R\$	1.253,87
3.1.5	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	32,34	R\$	74,15	BDI 1	R\$	89,76	R\$	2.902,84
3.1.6	SINAPI	100952	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (PAVER E MEIO-FIO)	TXKM	139,62	R\$	2,87	BDI 1	R\$	3,47	R\$	484,48
3.1.7	SINAPI	101014	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ARTEFATOS DE CONCRETO, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020 (PAVER E MEIO-FIO)	T	7,16	R\$	42,09	BDI 1	R\$	50,95	R\$	364,80



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Execução de serviços na escola Jacinta Nunes (pisos, pintura e área externa)

3.1.8	SINAPI	101814	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIÉDRICA, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	6,93	R\$	52,17	BDI 1	R\$	63,15	R\$	437,63
4											R\$	29.844,48
4.1											R\$	4.828,32
4.1.1											R\$	700,83
4.1.1	SINAPI	101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	9,00	R\$	64,33	BDI 1	R\$	77,87	R\$	700,83
4.1.2	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	0,76	R\$	100,65	BDI 1	R\$	121,84	R\$	92,60
4.1.3	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	2,62	R\$	110,63	BDI 1	R\$	133,92	R\$	350,87
4.1.4	SINAPI	100197	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE SOLOS, COM CARRINHO DE MÃO (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019	KGXKM	304,20	R\$	2,08	BDI 1	R\$	2,52	R\$	766,58
4.1.5	SINAPI	96531	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	2,38	R\$	110,92	BDI 1	R\$	134,27	R\$	319,56
4.1.6	SINAPI	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	7,48	R\$	98,57	BDI 1	R\$	119,32	R\$	892,51
4.1.7	SINAPI	96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO E BALDRAMES, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	0,14	R\$	248,65	BDI 1	R\$	300,99	R\$	42,14
4.1.8	SINAPI	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	14,56	R\$	17,38	BDI 1	R\$	21,04	R\$	306,34
4.1.9	SINAPI	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	33,97	R\$	14,59	BDI 1	R\$	17,66	R\$	599,91
4.1.10	SINAPI	96555/1	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 25 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	0,81	R\$	772,03	BDI 1	R\$	934,54	R\$	756,98
4.2											R\$	4.442,13
4.2.1											R\$	2.128,72
4.2.1	SINAPI	89478	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	M2	12,22	R\$	143,91	BDI 1	R\$	174,20	R\$	2.128,72
4.2.2	SINAPI	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,53	R\$	1.122,68	BDI 1	R\$	1.359,00	R\$	720,27
4.2.3	SINAPI	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; UTILIZANDO AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_09/2021	KG	17,99	R\$	10,70	BDI 1	R\$	12,95	R\$	232,97
4.2.4											R\$	727,06
4.2.4	SINAPI	92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	3,60	R\$	166,84	BDI 1	R\$	201,96	R\$	727,06
4.2.5											R\$	244,07
4.2.5	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	18,16	R\$	11,10	BDI 1	R\$	13,44	R\$	244,07
4.2.6											R\$	96,93
4.2.6	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	5,52	R\$	14,51	BDI 1	R\$	17,56	R\$	96,93
4.2.7											R\$	292,11
4.2.7	SINAPI	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	0,25	R\$	965,26	BDI 1	R\$	1.168,45	R\$	292,11
4.3											R\$	5.398,21
4.3.1											R\$	997,44
4.3.1	SINAPI	104738	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM MATERIAIS DE DEMOLIÇÃO E SOLO LOCAL. AF_08/2023	M3	9,91	R\$	83,15	BDI 1	R\$	100,65	R\$	997,44
4.3.2											R\$	146,56
4.3.2	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	0,52	R\$	232,84	BDI 1	R\$	281,85	R\$	146,56



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Execução de serviços na escola Jacinta Nunes (pisos, pintura e área externa)

4.3.3	SINAPI	97088	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE LAJE PARA ESCADA, SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	KG	15,39	R\$	15,22	BDI 1	R\$	18,42	R\$	283,48
4.3.4	SINAPI	102041	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	3,52	R\$	336,34	BDI 1	R\$	407,14	R\$	1.433,13
4.3.5	SINAPI	103674/1	CONCRETAGEM DE ESCADAS, CONCRETO FCK=25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	2,17	R\$	718,82	BDI 1	R\$	870,13	R\$	1.888,18
4.3.6	SINAPI	102041	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (GUIA DE BALIZAMENTO) . AF_11/2020	M2	1,36	R\$	336,34	BDI 1	R\$	407,14	R\$	553,71
4.3.7	SINAPI	103674/1	CONCRETAGEM DE ESCADAS, CONCRETO FCK=25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (GUIA DE BALIZAMENTO). AF_02/2022_PS	M3	0,11	R\$	718,82	BDI 1	R\$	870,13	R\$	95,71
4.4	ESCADA - REVESTIMENTO										R\$	5.716,53
4.4.1	SINAPI	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	25,78	R\$	7,98	BDI 1	R\$	9,66	R\$	249,03
4.4.2	SINAPI	87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022 (PAREDES LATERAIS DA ESCADA)	M2	9,86	R\$	45,89	BDI 1	R\$	55,55	R\$	547,72
4.4.3	SINAPI	87811/1	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES DE ESCADA, ESPESSURA DE 25 MM (REQUADROS DE ESPELHOS E DEDRAUS)	M2	15,92	R\$	86,57	BDI 1	R\$	104,79	R\$	1.668,26
4.4.4	SINAPI	87249/1	REVESTIMENTO CERÂMICO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM (REVESTIMENTO DA ESCADA, DEGRAUS, PATAMAR E PAREDES). AF_02/2023_PE	M2	25,78	R\$	88,27	BDI 1	R\$	106,85	R\$	2.754,59
4.4.5	SINAPI	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023	M	5,50	R\$	7,99	BDI 1	R\$	9,67	R\$	53,19
4.4.6	COMPOSIÇÃO	003	FITA ANTIDEZLIZANTE, MODELO "SAFETY WALK", INSTALADA EM DEGRAUS DE ESCADAS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	22,00	R\$	16,66	BDI 1	R\$	20,17	R\$	443,74
4.5	ESCADA - GUARDA CORPO E CORRIMÃO										R\$	9.076,56
4.5.1	SINAPI	99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2, GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1 E VERTICAIS DE 3/4, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	7,75	R\$	571,30	BDI 1	R\$	691,56	R\$	5.359,59
4.5.2	SINAPI	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2, EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS	M	20,85	R\$	104,22	BDI 1	R\$	126,16	R\$	2.630,44
4.5.3	DEINFRA	40205	PINTURA ELETRÓSTÁTICA (GUARDA-CORPO E CORRIMÃO)	M2	19,68	R\$	45,61	BDI 1	R\$	55,21	R\$	1.086,53
4.6	TRANSPORTES DE CONCRETO										R\$	382,73
4.6.1	SINAPI	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	153,53	R\$	1,66	BDI 1	R\$	2,01	R\$	308,60
4.6.2	SINAPI	100990	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	10,10	R\$	6,06	BDI 1	R\$	7,34	R\$	74,13
6	PINTURA										R\$	77.111,57
6.1	PINTURA INTERNA - AMPLIAÇÃO										R\$	13.772,81
6.1.1	SINAPI	100718	COLOCAÇÃO DE FITA PROTETORA PARA PINTURA. AF_01/2020	M	470,00	R\$	1,53	BDI 1	R\$	1,85	R\$	869,50
6.1.2	SINAPI	104642	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	979,75	R\$	10,88	BDI 1	R\$	13,17	R\$	12.903,31



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Execução de serviços na escola Jacinta Nunes (pisos, pintura e área externa)

										R\$		
6.2 PINTURA EXTERNA - AMPLIAÇÃO										R\$	30.970,10	
6.2.1	SINAPI	100718	COLOCAÇÃO DE FITA PROTETORA PARA PINTURA. AF_01/2020	M	300,00	R\$	1,53	BDI 1	R\$	1,85	R\$	555,00
6.2.2	SINAPI	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS. AF_06/2014	M2	453,01	R\$	3,19	BDI 1	R\$	3,86	R\$	1.748,62
6.2.3	SINAPI	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2	453,01	R\$	33,55	BDI 1	R\$	40,61	R\$	18.396,74
6.2.4	SINAPI	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2	453,01	R\$	18,73	BDI 1	R\$	22,67	R\$	10.269,74
6.3 PINTURA EXTERNA - PARTE EXISTENTE										R\$	29.380,06	
6.3.1	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	763,97	R\$	2,03	BDI 1	R\$	2,46	R\$	1.879,37
6.3.2	SINAPI	102488	PREPARO DE SUPERFÍCIE PARA PINTURA - LIXAMENTO. AF_05/2021	M2	134,05	R\$	3,93	BDI 1	R\$	4,76	R\$	638,08
6.3.3	SINAPI	88415/1	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO PREPARADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS. AF_06/2024	M2	134,05	R\$	4,09	BDI 1	R\$	4,95	R\$	663,55
6.3.4	SINAPI	100718	COLOCAÇÃO DE FITA PROTETORA PARA PINTURA. AF_01/2020	M	310,00	R\$	1,53	BDI 1	R\$	1,85	R\$	573,50
6.3.5	SINAPI	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016 (PAREDES ESCOLA)	M2	670,27	R\$	18,73	BDI 1	R\$	22,67	R\$	15.195,02
6.3.6	SINAPI	102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (BEIRAIS, ESPELHO E CALHAS)	M2	93,70	R\$	17,36	BDI 1	R\$	21,01	R\$	1.968,64
6.3.7	SINAPI	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016 (MURO)	M2	140,94	R\$	18,73	BDI 1	R\$	22,67	R\$	3.195,11
6.3.6	SINAPI	102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (GRADIL METÁLICO E PORTÕES)	M2	250,68	R\$	17,36	BDI 1	R\$	21,01	R\$	5.266,79
6.4 PINTURA EXTERNA - ANDAIMES										R\$	2.988,60	
6.4.1	SINAPI-I	10527	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXMES	24,00	R\$	29,00	BDI 1	R\$	35,10	R\$	842,40
6.4.2	SINAPI	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	84,00	R\$	21,11	BDI 1	R\$	25,55	R\$	2.146,20
7 MOBILIÁRIO EXTERNO										R\$	21.550,71	
7.1			BANCOS TIPO I	UNID	5,00	R\$	1.916,14	BDI 1	R\$	2.319,49	R\$	11.597,45
7.1.1	DEINFRA	42591	LOCAÇÃO DE OBRA	M2	3,95	R\$	6,41	0,00	R\$	6,41	R\$	25,32
7.1.2	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA SAPATA / PISO DE FUNDAÇÃO (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	0,59	R\$	152,58	0,00	R\$	152,58	R\$	90,02
7.1.3	SINAPI	97088	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	KG	10,90	R\$	15,22	0,00	R\$	15,22	R\$	165,90
7.1.4	SINAPI	104626	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ACABAMENTO CONVENCIONAL. AF_03/2023	M3	0,20	R\$	747,95	0,00	R\$	747,95	R\$	149,59
7.1.5	SINAPI	89478	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	M2	4,11	R\$	143,91	0,00	R\$	143,91	R\$	591,47
7.1.6	SINAPI	102719	ENCHIMENTO DE BRITA PARA VALA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021	M3	0,37	R\$	160,42	0,00	R\$	160,42	R\$	59,36
7.1.7	SINAPI	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	4,11	R\$	7,98	0,00	R\$	7,98	R\$	32,80
7.1.8	SINAPI	87811/1	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES DE BANCOS, ESPESSURA DE 25 MM	M2	4,11	R\$	86,57	0,00	R\$	86,57	R\$	355,80



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Execução de serviços na escola Jacinta Nunes (pisos, pintura e área externa)

7.1.9	SINAPI	101749	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	2,03	R\$	60,23	0,00	R\$	60,23	R\$	122,27
7.1.10	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	6,14	R\$	20,82	0,00	R\$	20,82	R\$	127,83
7.1.11	SINAPI	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	UN	1,00	R\$	138,93	0,00	R\$	138,93	R\$	138,93
7.1.12	SINAPI	98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	M2	0,80	R\$	5,17	0,00	R\$	5,17	R\$	4,14
7.1.13	COMPOSIÇÃO	003	PEDRA TIPO SEIXO, PARA JARDINS FPRNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M2	0,80	R\$	65,89	0,00	R\$	65,89	R\$	52,71
7.2			BANCOS TIPO II	UNID	2,00	R\$	2.312,65	BDI 1	R\$	2.799,46	R\$	5.598,92
7.2.1	DEINFRA	42591	LOCAÇÃO DE OBRA	M2	9,02	R\$	6,41	0,00	R\$	6,41	R\$	57,82
7.2.2	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA SAPATA / PISO DE FUNDAÇÃO (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	1,35	R\$	152,58	0,00	R\$	152,58	R\$	205,98
7.2.3	SINAPI	97088	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	KG	10,90	R\$	15,22	0,00	R\$	15,22	R\$	165,90
7.2.4	SINAPI	104626	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_03/2023	M3	0,27	R\$	747,95	0,00	R\$	747,95	R\$	201,95
7.2.5	SINAPI	89478	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	M2	5,33	R\$	143,91	0,00	R\$	143,91	R\$	767,04
7.2.6	SINAPI	102719	ENCHIMENTO DE BRITA PARA VALA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021	M3	0,50	R\$	160,42	0,00	R\$	160,42	R\$	80,21
7.2.7	SINAPI	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	5,33	R\$	7,98	0,00	R\$	7,98	R\$	42,53
7.2.8	SINAPI	87811/1	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES DE BANCOS, ESPESSURA DE 25 MM	M2	5,33	R\$	86,57	0,00	R\$	86,57	R\$	461,42
7.2.9	SINAPI	101749	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	2,70	R\$	60,23	0,00	R\$	60,23	R\$	162,62
7.2.10	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	8,03	R\$	20,82	0,00	R\$	20,82	R\$	167,18
7.3			BANCOS TIPO III	UNID	2,00	R\$	1.566,76	BDI 1	R\$	1.896,56	R\$	3.793,12
7.3.1	DEINFRA	42591	LOCAÇÃO DE OBRA	M2	3,60	R\$	6,41	0,00	R\$	6,41	R\$	23,08
7.3.2	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA SAPATA / PISO DE FUNDAÇÃO (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	0,54	R\$	152,58	0,00	R\$	152,58	R\$	82,39
7.3.3	SINAPI	97088	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	KG	10,90	R\$	15,22	0,00	R\$	15,22	R\$	165,90
7.3.4	SINAPI	104626	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_03/2023	M3	0,18	R\$	747,95	0,00	R\$	747,95	R\$	134,63
7.3.5	SINAPI	89478	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	M2	3,71	R\$	143,91	0,00	R\$	143,91	R\$	533,91
7.3.6	SINAPI	102719	ENCHIMENTO DE BRITA PARA VALA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021	M3	0,33	R\$	160,42	0,00	R\$	160,42	R\$	52,94
7.3.7	SINAPI	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	3,71	R\$	7,98	0,00	R\$	7,98	R\$	29,61
7.3.8	SINAPI	87811/1	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES DE BANCOS, ESPESSURA DE 25 MM	M2	3,71	R\$	86,57	0,00	R\$	86,57	R\$	321,17
7.3.9	SINAPI	101749	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	1,80	R\$	60,23	0,00	R\$	60,23	R\$	108,41





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Execução de serviços na escola Jacinta Nunes (pisos, pintura e área externa)

7.3.10	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	5,51	R\$ 20,82	0,00	R\$ 20,82	R\$ 114,72
7.5			TOTEM PARA PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA	UNID	1,00	R\$ 463,63	BDI 1	R\$ 561,22	R\$ 561,22
7.5.1	DEINFRA	42591	LOCAÇÃO DE OBRA	M2	0,25	R\$ 6,41	0,00	R\$ 6,41	R\$ 1,60
7.5.2	SINAPI	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	0,04	R\$ 152,58	0,00	R\$ 152,58	R\$ 6,10
7.5.3	SINAPI	104626	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_03/2023	M3	0,03	R\$ 747,95	0,00	R\$ 747,95	R\$ 22,44
7.5.4	SINAPI	89478	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	M2	1,08	R\$ 143,91	0,00	R\$ 143,91	R\$ 155,42
7.5.5	SINAPI	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	1,08	R\$ 7,98	0,00	R\$ 7,98	R\$ 8,62
7.5.6	SINAPI	87811/1	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES DE BANCOS, ESPESSURA DE 25 MM	M2	1,08	R\$ 86,57	0,00	R\$ 86,57	R\$ 93,50
7.5.7	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	1,08	R\$ 20,82	0,00	R\$ 20,82	R\$ 22,49
7.5.8	SINAPI	101092	TAMPO EM GRANITO PARA MESA / BANCADA EM ÁREA EXTERNA, EM GRANITO, POLIDO, TIPO CINZA ANDORINHA. AF_05/2020	M2	0,36	R\$ 426,28	0,00	R\$ 426,28	R\$ 153,46
8			SERVIÇOS FINAIS						R\$ 3.612,40
8.1.1	COMPOSIÇÃO	007	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	580,00	R\$ 3,39	BDI 1	R\$ 4,10	R\$ 2.378,00
3.1.2	DEINFRA	42581	CARGA MANUAL E TRANSPORTE DE ENTULHO, COM CAMINHÃO, DMT 10 KM (BOTA-FORA)	M3	16,00	R\$ 63,73	BDI 1	R\$ 77,15	R\$ 1.234,40
TOTAL								R\$	214.663,80

Rio das antas, segunda-feira, 22 de abril de 2024

Gustavo Olinquevicz  
Eng. Civil - CREA-SC 188.144-0