

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
ESCOLA JACINTA NUNES AMPLIAÇÃO

Proprietário Prefeitura Municipal de Rio das Antas	Endereço: Rua Jacob Willibaldo Hartmann, 600, Centro - Rio das Antas/SC
Descrição: Finalização da obra de ampliação da escola Jacinta Nunes	Área: BDI: BDI 1 21,24% BDI 2 0,00%
Referência Orçamento: SINAPI, DEINFRA	Data Base: ago/23 Valor do Orçamento:

FONTE	CÓDIGO	SERVIÇO	UNID	QTDE	CUSTO UNITÁRIO (S/BDI) (R\$)	BDI	PREÇO UNITÁRIO (C/BDI) (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
FINALIZAÇÃO DA ESCOLA JACINTA NUNES (AMPLIAÇÃO)								
SERVIÇOS PRELIMINARES								
								R\$ 7.112,27
CREA		EMISSION DE ART DE EXECUÇÃO	UN	1,00	R\$ 254,59	BDI 1	R\$ 308,66	R\$ 308,66
SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,50	R\$ 314,76	BDI 1	R\$ 381,62	R\$ 1.717,29
SINAPI	10776	CONTAINER ALMOXARIFADO, DE *2,40* X *6,00* M, PADRAO SIMPLES, PARA USO EM CANTEIRO DE OBRAS	MÉS	6,00	R\$ 699,21	BDI 1	R\$ 847,72	R\$ 5.086,32
DEMOLIÇÃO								
								R\$ 7.423,19
SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	8,19	R\$ 60,06	BDI 1	R\$ 72,82	R\$ 596,40
SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	3,36	R\$ 10,01	BDI 1	R\$ 12,14	R\$ 40,79
SINAPI	97632	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	44,68	R\$ 2,79	BDI 1	R\$ 3,38	R\$ 151,02
SINAPI	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	101,45	R\$ 13,23	BDI 1	R\$ 16,04	R\$ 1.627,26
SINAPI	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	101,45	R\$ 1,81	BDI 1	R\$ 2,19	R\$ 222,18
SINAPI	97642	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	101,45	R\$ 3,24	BDI 1	R\$ 3,93	R\$ 398,70
SINAPI	100197	TRANSPORTE MANUAL DE ENTULHO	KGXKM	1409,50	R\$ 2,09	BDI 1	R\$ 2,53	R\$ 3.566,04
SINAPI	99811	LIMPEZA DE LOCAL DE DEMOLIÇÃO, MANUAL	M2	180,00	R\$ 3,76	BDI 1	R\$ 4,56	R\$ 820,80
								R\$ 5.886,88
SINAPI	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES/PISOS, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (CALÇADA LATERAL ADJACENTE A ESCOLA)	M3	24,00	R\$ 135,72	BDI 1	R\$ 164,55	R\$ 3.949,20
SINAPI	97635	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	24,88	R\$ 17,89	BDI 1	R\$ 21,69	R\$ 539,65
SINAPI	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (RAMPA LATERAL)	M3	16,50	R\$ 64,19	BDI 1	R\$ 77,82	R\$ 1.284,03
SINAPI	99811	LIMPEZA DE LOCAL DE DEMOLIÇÃO, MANUAL	M2	25,00	R\$ 3,76	BDI 1	R\$ 4,56	R\$ 114,00
BOTA-FORA DOS ENTULHOS								R\$ 4.005,40

SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (ENTULHOS)	M3	102,44	R\$	8,74	BDI 1	R\$	10,60	R\$	1.085,86
SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA. AF_07/2020 (TRANSPORTE ATÉ LOCAL DE BOTA-FORA)	M3XKM	1024,40	R\$	2,35	BDI 1	R\$	2,85	R\$	2.919,54
PISOS E REVESTIMENTOS											
PISOS - 2° PAVIMENTO										R\$	63.401,68
SINAPI	87622	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	487,48	R\$	38,20	BDI 1	R\$	46,31	R\$	22.575,20
SINAPI	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	589,03	R\$	47,08	BDI 1	R\$	57,08	R\$	33.621,83
SINAPI	98575	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU, INCLUSO PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA PU. AF_06/2018	M	39,45	R\$	115,66	BDI 1	R\$	140,23	R\$	5.532,07
SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 (PORTAS DAS SALAS DE AULA)	M	9,00	R\$	106,12	BDI 1	R\$	128,66	R\$	1.157,94
SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 (CORREDOR DE ACESSO)	M	4,00	R\$	106,12	BDI 1	R\$	128,66	R\$	514,64
PISO COZINHA										R\$	10.174,72
SINAPI	87747	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	75,54	R\$	62,61	BDI 1	R\$	75,91	R\$	5.734,24
SINAPI	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	75,54	R\$	47,08	BDI 1	R\$	57,08	R\$	4.311,82
SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 (CORREDOR DE ACESSO)	M	1,00	R\$	106,12	BDI 1	R\$	128,66	R\$	128,66
ESCADA (ACESSO PELO GINÁSIO)										R\$	4.984,13
COMPOSIÇÃO	COMP001	REQUADRO DOS DEGRAIS, ESPELHO E PATAMARES DA ESCADA, COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM	M2	20,34	R\$	94,84	BDI 1	R\$	114,98	R\$	2.338,69
SINAPI	104605	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM ESCADAS, EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_02/2023_PE	M2	20,34	R\$	96,84	BDI 1	R\$	117,41	R\$	2.388,12
SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 (CORREDOR DE ACESSO)	M	2,00	R\$	106,12	BDI 1	R\$	128,66	R\$	257,32
RODAPÉ											
RODAPÉ - PAVIMENTO TÉRREO										R\$	4.357,00
SINAPI	98688	RODAPÉ EM POLIESTIRENO OU PVC, ACABAMENTO CURVO, ALTURA 5 CM. AF_09/2020	M	68,11	R\$	52,76	BDI 1	R\$	63,97	R\$	4.357,00
RODAPÉ - 2° PAVIMENTO										R\$	2.854,78
SINAPI	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023 (CORREDORES E SALAS DE AULA)	M	273,67	R\$	7,98	BDI 1	R\$	9,67	R\$	2.646,39
SINAPI	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023 (ESCADA)	M	21,55	R\$	7,98	BDI 1	R\$	9,67	R\$	208,39
GUARDA-CORPO											
GUARDA-CORPO										R\$	7.980,58

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	8,00	R\$	620,94	BDI 1	R\$	752,83	R\$	6.022,64
SINAPI	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2, EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS	M	8	R\$	112,48	BDI 1	R\$	136,37	R\$	1.090,96
SINAPI	100751	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	M2	17,6	R\$	40,63	BDI 1	R\$	49,26	R\$	866,98
PAREDES E DIVISÓRIAS											
DIVISÓRIAS DRY-WALL ESCADA										R\$	1.988,78
SINAPI	96358	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017_PS	M2	16,19	R\$	101,32	BDI 1	R\$	122,84	R\$	1.988,78
DIVISÓRIAS DRY-WALL 2° PISO										R\$	41.832,47
SINAPI	96358	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017_PS	M2	263,61	R\$	101,32	BDI 1	R\$	122,84	R\$	32.381,85
SINAPI	96373	INSTALAÇÃO DE REFORÇO METÁLICO EM PAREDE DRYWALL. AF_06/2017	M	64,55	R\$	13,54	BDI 1	R\$	16,42	R\$	1.059,91
SINAPI	96372	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE VIDRO EM PAREDES DRYWALL, DENSIDADE = 10KG/M3, E=50MM. AF_06/2017	M2	263,61	R\$	26,25	BDI 1	R\$	31,83	R\$	8.390,71
ESQUADRIAS											
PORTAS DE MADEIRA										R\$	12.468,45
SINAPI	90790	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	10,00	R\$	773,72	BDI 1	R\$	938,06	R\$	9.380,60
SINAPI	102180	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO NO VISOR DE PORTA. AF_01/2021_PS	M2	2,50	R\$	366,00	BDI 1	R\$	443,74	R\$	1.109,35
SINAPI	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	10,00	R\$	163,19	BDI 1	R\$	197,85	R\$	1.978,50
PORTAS DE ALUMÍNIO										R\$	8.527,44
SINAPI	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (COZINHA)	M2	1,89	R\$	1.240,48	BDI 1	R\$	1.503,96	R\$	2.842,48
SINAPI	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (ACESSO ESCADA)	M2	1,89	R\$	1.240,48	BDI 1	R\$	1.503,96	R\$	2.842,48
SINAPI	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (ACESSO DEPÓSITO NA ESCADA)	M2	1,89	R\$	1.240,48	BDI 1	R\$	1.503,96	R\$	2.842,48
BANCADA DE COZINHA										R\$	10.979,24
SINAPI	91338	CORTINA / VEDAÇÃO BASCULANTE, EM ALUMÍNIO, TIPO LAMBRI, COM REQUADRO E ACABAMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	6,51	R\$	1.240,48	BDI 1	R\$	1.503,96	R\$	9.790,78
SINAPI-I	36888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	24,20	R\$	40,51	BDI 1	R\$	49,11	R\$	1.188,46
BANCADAS											
BANCADAS - COZINHA										R\$	2.447,96
SINAPI	86895/1	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, PARA COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01_2020	M2	1,86	R\$	1.085,54	BDI 1	R\$	1.316,11	R\$	2.447,96
FORRO											
FORRO EM PVC										R\$	62.369,37
SINAPI	96486	FORRO DE PVC, LISO, BRANCO, RÉGUA DE 20CM, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO EM PERFIS METÁLICOS. AF_05/2017_PS	M2	589,03	R\$	79,67	BDI 1	R\$	96,59	R\$	56.894,41
SINAPI	96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PLÁSTICO). AF_05/2017	M	372,70	R\$	12,12	BDI 1	R\$	14,69	R\$	5.474,96

PINTURA										
PINTURA INTERNA (SALAS DE AULA E CORREDOR - 2° PISO)										R\$ 28.134,93
SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	970,17	R\$	3,93	BDI 1	R\$	4,76	R\$ 4.618,01
SINAPI	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	970,17	R\$	19,99	BDI 1	R\$	24,24	R\$ 23.516,92
PINTURA INTERNA (REFEITÓRIO)										R\$ 5.366,74
SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	185,06	R\$	3,93	BDI 1	R\$	4,76	R\$ 880,89
SINAPI	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	185,06	R\$	19,99	BDI 1	R\$	24,24	R\$ 4.485,85
PINTURA PISO (REFEITÓRIO)										R\$ 3.322,40
SINAPI	102488	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021	M2	410,66	R\$	3,99	BDI 1	R\$	4,84	R\$ 1.987,59
SINAPI	100718	COLOCAÇÃO DE FITA PROTETORA PARA PINTURA. AF_01/2020	M	110,00	R\$	1,53	BDI 1	R\$	1,85	R\$ 203,50
SINAPI	102496	PINTURA DE RODAPÉ COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSÃO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M	68,11	R\$	13,70	BDI 1	R\$	16,61	R\$ 1.131,31
PINTURA EXTERNA (AMPLIAÇÃO)										R\$ 7.403,69
SINAPI	100718	COLOCAÇÃO DE FITA PROTETORA PARA PINTURA. AF_01/2020	M	150,00	R\$	1,53	BDI 1	R\$	1,85	R\$ 277,50
SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	164,49	R\$	3,93	BDI 1	R\$	4,76	R\$ 782,97
SINAPI	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2	164,49	R\$	33,20	BDI 1	R\$	40,25	R\$ 6.620,72
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										
ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA										R\$ 952,62
SINAPI	97882	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	2,00	R\$	207,53	BDI 1	R\$	251,61	R\$ 503,22
SINAPI	97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	8,00	R\$	18,53	BDI 1	R\$	22,47	R\$ 179,76
SINAPI	97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	12,00	R\$	18,53	BDI 1	R\$	22,47	R\$ 269,64
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										R\$ 20.718,61
SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	89,00	R\$	21,71	BDI 1	R\$	26,32	R\$ 2.342,48
SINAPI	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	167,00	R\$	19,76	BDI 1	R\$	23,96	R\$ 4.001,32
SINAPI	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	600,00	R\$	13,20	BDI 1	R\$	16,00	R\$ 9.600,00
SINAPI	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	200,00	R\$	12,56	BDI 1	R\$	15,23	R\$ 3.046,00
SINAPI	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	57,00	R\$	9,00	BDI 1	R\$	10,91	R\$ 621,87
SINAPI	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	57,00	R\$	16,02	BDI 1	R\$	19,42	R\$ 1.106,94
ELÉTRICA - QUADROS										R\$ 2.844,98
SINAPI	39469	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UN	2,00	R\$	65,19	BDI 1	R\$	79,04	R\$ 158,08
SINAPI-I	39763	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	2,00	R\$	1.108,09	BDI 1	R\$	1.343,45	R\$ 2.686,90
TELECOMUNICAÇÕES										R\$ 5.600,00
SINAPI	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	350,00	R\$	13,20	BDI 1	R\$	16,00	R\$ 5.600,00

INSTALAÇÕES SANITÁRIAS											
SISTEMA TRATAMENTO DE ESGOTO INDIVIDUAL										R\$	10.477,65
SINAPI	98052	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	1,00	R\$	1.983,48	BDI 1	R\$	2.404,77	R\$	2.404,77
SINAPI	98058	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 1140,4 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	1,00	R\$	1.737,83	BDI 1	R\$	2.106,95	R\$	2.106,95
SINAPI	98062	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	1,00	R\$	2.921,21	BDI 1	R\$	3.541,68	R\$	3.541,68
SINAPI	97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	1,00	R\$	487,16	BDI 1	R\$	590,63	R\$	590,63
SINAPI	98107	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	1,00	R\$	297,35	BDI 1	R\$	360,51	R\$	360,51
SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	10,00	R\$	40,97	BDI 1	R\$	49,67	R\$	496,70
SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	5,00	R\$	29,41	BDI 1	R\$	35,66	R\$	178,30
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M³	5,63	R\$	90,19	BDI 1	R\$	109,35	R\$	615,64
SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M³	5,63	R\$	26,73	BDI 1	R\$	32,41	R\$	182,47
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS											
ÁGUA FRIA										R\$	1.826,18
SINAPI	95644	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 32 (1), PARA 1 MEDIDOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00	R\$	232,63	BDI 1	R\$	282,04	R\$	282,04
SINAPI	96878	DISTRIBUIDOR 2 SAÍDAS, ENTRADA DE 32 MM X 2 SAÍDAS DE 25 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	1,00	R\$	183,16	BDI 1	R\$	222,06	R\$	222,06
SINAPI	104662	CONJUNTO DE PONTOS HIDRÁULICOS DE ÁGUA FRIA PARA ÁREA DE SERVIÇO (RAMAL/SUB-RAMAL E DISTRIBUIÇÃO) EM PVC, COM TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO COM TUBULAÇÕES EMBUTIDAS COM RASGO. AF_05/2023	UN	1,00	R\$	407,67	BDI 1	R\$	494,26	R\$	494,26
SINAPI	91786	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	15,00	R\$	33,88	BDI 1	R\$	41,08	R\$	616,20
SINAPI	94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	R\$	28,62	BDI 1	R\$	34,70	R\$	34,70
SINAPI	90439	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	UN	2,00	R\$	72,96	BDI 1	R\$	88,46	R\$	176,92
PÁTIO - ÁREA EXTERNA											
CALÇADAS E PÁTIO - ÁREA DE AMPLIAÇÃO										R\$	24.393,60
SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 (ENTRADA E CALÇADAS LATERAIS)	M2	149,05	R\$	72,82	BDI 1	R\$	88,29	R\$	13.159,62
SINAPI	94279	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_05/2016	M	105,00	R\$	49,00	BDI 1	R\$	59,41	R\$	6.238,05
SINAPI	101740	RODAPÉ EM ARDÓSIA ALTURA 10CM. AF_09/2020	M	24,00	R\$	50,11	BDI 1	R\$	60,75	R\$	1.458,00
SINAPI	103001/1	GRELHA DE ALUMÍNIO, COM REQUADRO, 100 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1:3 CIMENTO : AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	8,00	R\$	87,91	BDI 1	R\$	106,58	R\$	852,64

SINAPI	89508	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	6,00	R\$	17,88	BDI 1	R\$	21,68	R\$	130,08
SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 (ÁREA DO MEIO / FUNDOS)	M2	17,3	R\$	72,82	BDI 1	R\$	88,29	R\$	1.527,42
SINAPI	94279	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_05/2016 (ÁREA DO MEIO / FUNDOS)	M	17,30	R\$	49,00	BDI 1	R\$	59,41	R\$	1.027,79
CERCAMENTO EM GRADIL METÁLICO										R\$	24.492,53
SINAPI	97637	REMOÇÃO DE GRADIL METÁLICO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	33,00	R\$	2,86	BDI 1	R\$	3,47	R\$	114,51
COMPOSIÇÃO	COMP011	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE GRADIL METÁLICO, DE FORMA MANUAL, SUBSTITUIÇÃO PARCIAL DE PERFIS METÁLICOS COM REAPROVEITAMENTO	M	45,00	R\$	35,63	BDI 1	R\$	43,20	R\$	1.944,00
COMPOSIÇÃO	COMP002	VIGUETA PARA APOIO DE CERCAMENTO GRADIL METÁLICO, 25X10CM, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, FÔRMAS EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, E CONCRETAGEM EM CONCRETO FCK 25 MPA	M	52,00	R\$	104,15	BDI 1	R\$	126,27	R\$	6.566,04
COMPOSIÇÃO	COMP009	CERCAMENTO EM AÇO GALVANIZADO, GRADIL FORMADO EM BARRAS CANTONEIRAS DE ABAS IGUAIS 3/4", ESP: 1/8", E PERFIL U 50X25MM ESP:2,00MM, ALTURA: 1,50M	M	17,00	R\$	234,18	BDI 1	R\$	283,92	R\$	4.826,64
SINAPI-I	37562	PORTAO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS. (DIMENSÕES 5,00 X 1,50M)	M2	7,50	R\$	748,43	BDI 1	R\$	907,40	R\$	6.805,50
SINAPI	10575	KIT MOTOR ELÉTRICO PARA AUTOMAÇÃO DE PORTÃO DE CORRER, COM EQUIPAMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$	1.157,16	BDI 1	R\$	1.402,94	R\$	1.402,94
SINAPI	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	213,00	R\$	10,97	BDI 1	R\$	13,30	R\$	2.832,90
PINTURA - MURETAS / VIGUETAS										R\$	1.528,96
SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. (MURETAS / VIGUETAS EXTERNAS)	M2	54,18	R\$	2,04	BDI 1	R\$	2,47	R\$	133,82
SINAPI	102488	PREPARO DE SUPERFÍCIE PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. (MURETAS / VIGUETAS EXTERNAS)	M2	54,18	R\$	3,99	BDI 1	R\$	4,84	R\$	262,23
SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL, UMA DEMÃO (MURETAS / VIGUETAS EXTERNAS)	M2	54,18	R\$	3,93	BDI 1	R\$	4,76	R\$	257,90
SINAPI	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, UMA DEMÃO. (MURETAS / VIGUETAS EXTERNAS)	M2	54,18	R\$	13,32	BDI 1	R\$	16,15	R\$	875,01
PÓRTICOS E REVESTIMENTOS EM PLACAS CIMENTÍCIAS											
1 - PÓRTICOS EM ESTRUTURAS METÁLICAS - PÓRTICOS ENTRADA AMPLIAÇÃO										R\$	26.290,92
SINAPI	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	2,5	R\$	168,73	BDI 1	R\$	204,57	R\$	511,43
SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1), APLICADO SOBRE O FUNDO DA ESCAÇÃO, ESPESSURA DE *10 CM*, APILOADO. AF_07/2019	M3	0,25	R\$	161,63	BDI 1	R\$	195,96	R\$	48,99
SINAPI	96558	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO - CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL. AF_11/2016	M3	2,5	R\$	681,50	BDI 1	R\$	826,25	R\$	2.065,63
SINAPI	100775	ESTRUTURA TRELIÇADA, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	1046,92	R\$	18,57	BDI 1	R\$	22,51	R\$	23.566,17
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	TXKM	30,00	R\$	2,71	BDI 1	R\$	3,29	R\$	98,70
2 - REVESTIMENTO EM PLACAS CIMENTÍCIAS - PÓRTICOS ENTRADA AMPLIAÇÃO										R\$	13.934,07
COMPOSIÇÃO	COMP007	PLACA CIMENTÍCIA LISA E = 6 MM, PARA FECHAMENTO DE FACHADA, 1 FACE, FIXADA EM ESTRUTURA METÁLICA, INCLUSIVE TRATAMENTO DAS JUNTAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	62,37	R\$	127,79	BDI 1	R\$	154,93	R\$	9.662,98
SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	62,37	R\$	3,93	BDI 1	R\$	4,76	R\$	296,88

SINAPI	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2	62,37	R\$	33,20	BDI 1	R\$	40,25	R\$	2.510,39
SINAPI	88432/1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM MOLDURAS DE EPS, PRÉ-FABRICADOS, OU OUTROS. AF_06/2014	M2	62,37	R\$	19,36	BDI 1	R\$	23,47	R\$	1.463,82
COBERTURA EM POLICARBONATO											
COBERTURA EM POLICARBONATO										R\$	50.129,53
SINAPI	92572/1	TRAMA EM PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO, BRANCO, PARA COBERTURA EM POLICARBONATO, INCLUSO PERFIS, E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2019 (ENTRADA - AMPLICAÇÃO)	M2	70,97	R\$	223,46	BDI 1	R\$	270,92	R\$	19.227,19
DEINFRA/COT.	43715	COBERTURA COM CHAPA DE POLICARBONATO, COMPACTO, ESPESURA 3MM, TRANSPARENTE, INCLUSO ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ENTRADA AMPLIAÇÃO)	M2	70,97	R\$	329,54	BDI 1	R\$	399,53	R\$	28.354,64
DEINFRA	42741	CALHA PARA BEIRAL, EM ALUMÍNIO, CORTE 38, COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ENTRADA AMPLIAÇÃO)	M	9,20	R\$	127,77	BDI 1	R\$	154,91	R\$	1.425,17
DEINFRA	43821	CONDUTOR VERTICAL, EM ALUMÍNIO, COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ENTRADA AMPLIAÇÃO)	M	8,55	R\$	108,29	BDI 1	R\$	131,29	R\$	1.122,53
CALHAS E CONDUTORES PLUVIAIS											
CALHAS E CONDUTORES PLUVIAIS										R\$	28.798,34
SINAPI	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	70,00	R\$	178,75	BDI 1	R\$	216,72	R\$	15.170,40
SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	84,50	R\$	54,85	BDI 1	R\$	66,50	R\$	5.619,25
DEINFRA	43821	CONDUTOR VERTICAL, EM ALUMÍNIO, COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	61,00	R\$	108,29	BDI 1	R\$	131,29	R\$	8.008,69
LETREIRO LUMINOSO EM ACM											
LETREIRO LUMINOSO EM ACM										R\$	10.184,16
COTAÇÃO	-	LETREIROS EM CAIXA GALVANIZADA, LETREIRO EM ACM PARA PAREDE, ACM COM BRILHO 3MM, COR VERMELHA, MODELO RETROILUMINADO, FUNDO COM ILUMINAÇÃO. (LETRAS COM ALTURA DE 60CM E 30CM)	UN	1,00	R\$	8.400,00	BDI 1	R\$	10.184,16	R\$	10.184,16
SERVIÇOS EM ALTURA											
ANDAIMES										R\$	1.545,48
SINAPI-I	10527	LOCACAO 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	27,00	R\$	26,50	BDI 1	R\$	32,13	R\$	867,51
SINAPI	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	27,00	R\$	20,71	BDI 1	R\$	25,11	R\$	677,97
GRAMA SINTÉTICA											
GRAMA SINTÉTICA										R\$	92.980,28
COMPOSIÇÃO	COMP012	CAMADA PARA GRAMA SINTÉTICA EM LASTRO DE BRITA GRADUADA, ESPESURA DE 10CM, ESPALHAMENTO, NIVELAMENTE E COMPACTAÇÃO COM PLACA VIBRATÓRIA, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA (ÁREA DA FRENTE)	M3	59,85	R\$	229,18	BDI 1	R\$	277,86	R\$	16.629,92
COT / LICITADO	-	GRAMA SINTÉTICA, COR VERDE, DE 12MM, EM MONOFILAMENTO, MÍNIMO 9.000 PONTOS POR M2 E MÍNIMO 13.000 DETEX, COM PROTEÇÃO UV E ANTI-FUNGO (ÁREA DA FRENTE)	M2	598,48	R\$	67,00	BDI 1	R\$	81,23	R\$	48.614,53
SINAPI	94279	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_05/2016	M	13,50	R\$	49,00	BDI 1	R\$	59,41	R\$	802,04
COMPOSIÇÃO	COMP012	CAMADA PARA GRAMA SINTÉTICA EM LASTRO DE BRITA GRADUADA, ESPESURA DE 10CM, ESPALHAMENTO, NIVELAMENTE E COMPACTAÇÃO COM PLACA VIBRATÓRIA, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA (ÁREA DO MEIO / FUNDOS)	M3	24,71	R\$	229,18	BDI 1	R\$	277,86	R\$	6.865,92

COT / LICITADO	-	GRAMA SINTÉTICA, COR VERDE, DE 12MM, EM MONOFILAMENTO, MÍNIMO 9.000 PONTOS POR M2 E MÍNIMO 13.000 DETEX, COM PROTEÇÃO UV E ANTI-FUNGO (ÁREA DO MEIO / FUNDOS)	M2	247,05	R\$	67,00	BDI 1	R\$	81,23	R\$	20.067,87
SERVIÇOS FINAIS											
										R\$	3.510,00
SINAPI	99814	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	1500,00	R\$	1,93	BDI 1	R\$	2,34	R\$	3.510,00

TOTAL R\$ 623.368,76

Gustavo Olinquevicz
Eng. Civil - CREA-SC 188.144-0
Secretaria de Planejamento