

PROPOSTA DE PREÇOS
CONCORRÊNCIA PÚBLICA P/ OBRAS E SERV.. ENGENHARIA Nº 001/2023

Razão Social: Winck Engenharia e Construções Eireli
Endereço: Rua Conde D'Eu, n.º 27, Centro, Quilombo/SC
CNPJ: 09.544.243/0001-65
Telefone: 46 3346 3500

Dados bancários da empresa:
Banco: Caixa Econômica Federal
Agência: 4626
Conta: 1-8

Representante Legal: Fabiano Winck
E-mail: administrativo@winckengenharia.com.br
Endereço: Rua Conde D'Eu, n.º 27, Centro, Quilombo/SC
CEP: 89850-000
CPF/MF: 026.254.649-33
RG nº: 2.995.844 Expedido por: SSP/SC
Estado civil: Casado
Naturalidade: Pinhalzinho – SC
Nacionalidade: Brasileiro

Objeto: EMPREITADA GLOBAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA, PARA CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO MUNICIPAL DE ENSINO DE IRATI/SC, COM ÁREA DE 2.501,42 M2, RECURSOS DA FONTE 1754, CFE REQUISITOS DO EDITAL, de acordo com as especificações constantes nos Projetos, Orçamentos e Memoriais, anexos ao Edital.

Item	Descrição	Qtde	Und	Preço unitário	Preço total
1	EMPREITADA GLOBAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO-DE-OBRA, PARA CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO MUNICIPAL DE ENSINO DE IRATI/SC, COM ÁREA DE 2.501,42 M2, RECURSOS DA FONTE 1754, CFE REQUISITOS DO EDITAL	1,00	und	R\$ 4.490.031,22	R\$ 4.490.031,22
Valor Total					R\$ 4.490.031,22

Valor Total: R\$ 4.490.031,22 (Quatro Milhões, Quatrocentos e Noventa Mil, Trinta e Um Reais e Vinte e Dois Centavos). Sendo, R\$ 3.367.523,41 (Três Milhões, Trezentos e Sessenta e Sete Mil, Quinhentos e Vinte e Três Reais, e Quarenta e Um Centavos) de Material e R\$ 1.122.507,81 (Um Milhão, Cento e Vinte e Dois Mil, Quinhentos e Sete Reais e Oitenta e Um Centavos) de Mão-de-obra.
BDI Considerado: 25%.

No preço proposto já estão incluídas todas as despesas relativas a salários, encargos sociais, fiscais, administrativos, comerciais e trabalhistas, alimentação e estadia de operários, seguros e todos os tributos incidentes sobre os serviços, equipamentos, materiais, mão de obra aplicáveis, bem como todas e quaisquer despesas que, direta ou indiretamente, incidam na composição dos preços propostos pela licitante, mesmo quando não expressamente indicado no projeto básico, nas especificações técnicas e no orçamento, não lhe cabendo quaisquer acréscimos de pagamentos decorrentes.

Fornecemos os materiais e/ou serviços solicitados nos preços acima especificados e concordamos com as condições do Edital de Tomada de Preços. A Proposta vigorará pelo prazo mínimo de 60 (sessenta) dias. O prazo de execução da obra será de até 360 dias, conforme cronograma físico-financeiro.

WINCK ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO
Fls. 01 / 02



Quilombo/SC, 17 de julho de 2023.

Fabiano Winck - CREA nº 071450-3
Responsável Legal e Responsável Técnico
Winck Engenharia e Construções

WINCK ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

ORÇAMENTO QUANTITATIVO E FINANCEIRO

Obra: Novo Centro de Educação Infantil Municipal de Itati
Endereço: Rua João Beux Sobrinho, Centro, Itati - SC

Item	Fonte	Código	Itens de serviço	un	Quantidade	Custo unit/BDI - MDO	Custo unit/BDI - MAT	Custo Total
SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.0		COMP01	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO	m ²	6,00	R\$ 96,42	R\$ 289,28	R\$ 2.314,20
1.2	SINAPI	101489	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO; INCLUSIVE ACABAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO	UND	1,00	R\$ 477,84	R\$ 1.433,54	R\$ 1.911,38
1.3	SINAPI	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	m ²	12,00	R\$ 147,16	R\$ 441,49	R\$ 7.063,80
1.4	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA; UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALESTADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES	m ²	2501,42	R\$ 0,85	R\$ 2,56	R\$ 8.529,84
1.5	SINAPI	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROSCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS)	m ³	128,24	R\$ 14,25	R\$ 42,75	R\$ 7.309,68
1.6	SINAPI	94318	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DE CAÇAMBA DA RETRO: 0,26M ³ /POTÊNCIA: 88HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5M; PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0M. COM SOLO ARGILO-ARENOSO	m ³	32,00	R\$ 24,57	R\$ 73,73	R\$ 3.145,60
1.7	SINAPI	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DE CAÇAMBA DA RETRO: 0,26M ³ /POTÊNCIA: 88HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5M; PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0M. COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA	m ³	56,99	R\$ 3,22	R\$ 9,66	R\$ 734,03
1.8	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPATAÇÃO MECANIZADA DO LEITO, SOLO 1ª CATEGORIA - E=20CM	m ²	2300,00	R\$ 0,70	R\$ 2,11	R\$ 6.463,00
						Total do item R\$ 37.471,53		
FUNDAÇÕES E ESTRUTURA DE CONCRETO								
FUNDAÇÕES TIPO SAPATAS								
2.1	SINAPI	96619	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE 5CM* AF. 08/2017	m ³	8,17	R\$ 44,38	R\$ 133,15	R\$ 1.450,42
2.2	SINAPI	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA. E=25MM, 4 UTILIZAÇÕES	m ²	271,00	R\$ 26,11	R\$ 78,33	R\$ 28.303,24
2.3	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3MM - MONTAGEM	kg	241,87	R\$ 5,65	R\$ 16,95	R\$ 5.466,26



Winck Engenharia e Construções Eireli
Rua Conde D'Eu, n.º 27 - Centro - Quilombo - SC
Fone: (49) 3346 3500
CNPJ: 09.544.243/0001-65

7377,16
3.174,40

(Handwritten signatures and initials)

2.4	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8MM - MONTAGEM	kg	991,22	R\$	5,20	R\$	15,61	R\$	20.627,29
2.5	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10MM - MONTAGEM	kg	1862,35	R\$	4,60	R\$	13,82	R\$	34.304,49
2.6	SINAPI	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5MM - MONTAGEM	kg	331,35	R\$	3,87	R\$	11,63	R\$	5.135,93
2.7	SINAPI	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, ESCOTO VIDAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,00MM - MONTAGEM	kg	489,76	R\$	5,88	R\$	17,64	R\$	11.519,16
2.8	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m ³	71,25	R\$	202,42	R\$	607,27	R\$	57.690,41
VIGAS BALDRAME, PILARESE VIGAS E LAJE CAIXA D'ÁGUA											
2.9	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5CM	m ³	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
2.10	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA ESTRUTURA DE CONCRETO TERREA, EM MADEIRA SERRADA, E=25MM. 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	m ²	1076,00	R\$	22,76	R\$	68,29	R\$	97.969,80
2.11	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3MM - MONTAGEM	kg	4,60	R\$	5,65	R\$	16,95	R\$	103,96
2.12	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8MM - MONTAGEM	kg	1815,90	R\$	5,20	R\$	15,61	R\$	37.788,88
2.13	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10MM - MONTAGEM	kg	2749,20	R\$	4,60	R\$	13,82	R\$	50.640,26
2.14	SINAPI	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5MM - MONTAGEM	kg	481,40	R\$	3,87	R\$	11,63	R\$	7.461,70
2.15	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5MM - MONTAGEM	kg	1974,90	R\$	6,14	R\$	18,44	R\$	48.543,04
2.16	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30MPA. COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	kg	145,51	R\$	202,42	R\$	607,27	R\$	117.817,99
2.17	SINAPI	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TORA DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA)=(8+3). AF. 11/2020	m ²	20,61	R\$	60,42	R\$	181,28	R\$	4.981,44
CONCRETO ARMADO PARA VERGAS											
2.18	SINAPI	93188	VERGA E CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS E JANELAS. AF. 03/2016	m	391,50	R\$	31,98	R\$	95,96	R\$	50.088,51
IMPERMEABILIZAÇÃO											
2.20	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF. 06/M2 CR 40,57 2018	m ²	80,33	R\$	12,56	R\$	37,69	R\$	4.036,58
										Total do item	R\$ 583.929,36

3.0		COBERTURA			umd	24,00	R\$	943,89	R\$	2.831,67	R\$	90.613,44
3.1	SINAPI	92596	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12M, PARA TELHA TERMOACÚSTICA, INCLUINDO IÇAMENTO. AF. 07/2019		m²	3505,23	R\$	22,38	R\$	67,16	R\$	313.858,29
3.2	SINAPI	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA TERMOACÚSTICA, INCLUINDO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019		m²	3505,23	R\$	58,84	R\$	176,52	R\$	824.990,93
3.3	SINAPI	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL COM PREENCHIMENTO EM PIR 30MM, 0,5X0,43MM - TELHA+ESP+FORRO FILME		m	49,80	R\$	29,37	R\$	88,13	R\$	5.851,50
3.4	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50CM, (FUNDOS), INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019		m	54,80	R\$	56,88	R\$	170,65	R\$	12.468,64
3.5	SINAPI	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100CM, (CALHA CENTRAL), INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019		m	33,00	R\$	21,66	R\$	64,98	R\$	2.859,12
3.6	SINAPI	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33CM (FRONTAIS) INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019		m	16,00	R\$	15,46	R\$	46,40	R\$	989,76
3.7	SINAPI	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 20CM, (ACESSO COBERTO ALUNOS), INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019		m	169,75	R\$	17,24	R\$	51,73	R\$	11.707,66
3.8	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NÚMERO 24, CORTE DE 25CM, (JARDIM, CAIXA D'ÁGUA, COZINHA E ADM) INCLUINDO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019		m	104,63	R\$	50,16	R\$	150,50	R\$	20.995,06
3.9	SINAPI	94229	ALGEROSA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE VARIÁVEL DE MÉDIA DE 80CM, (JARDIM, CAIXA D'ÁGUA, COZINHA E ADM) INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019		m	12,80	R\$	33,85	R\$	101,56	R\$	1.733,25
3.10	SINAPI	98698	PINGADEIRA EM GRANITO, LARGURA 17CM, 2CM SALIENTES COM FRISO, ESPESSURA 2,0CM (PAREDE FRONTAL LETREIRO). AF. 09/2020		m²	294,40	R\$	22,38	R\$	67,16	R\$	26.360,58
3.11	SINAPI	92580	ESTRUTURA DE AÇO PARA PLATIBANDA METÁLICA H=2,30M, VAZADA NA ABA		m²	294,40	R\$	26,07	R\$	78,22	R\$	30.702,98
3.12	SINAPI	94213	FECHAMENTO DE PLATIBANDA COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E=0,5MM, INCLUINDO IÇAMENTO. AF. 07/2019		m	256,00	R\$	4,51	R\$	13,53	R\$	4.618,24
3.13	SINAPI	96121	ACABAMENTO PARA PLATIBANDA METÁLICA EM PERIL METÁLICO U, SUPERIOR E INFERIOR		m	112,00	R\$	12,32	R\$	36,97	R\$	5.520,48
3.14	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100MM, FONECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMARL. DE ESGOTO SANITÁRIO		m							



3.15	SINAPI	99250	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_ 12/2020	und	4,00	R\$	63,11	R\$	189,35	R\$	1.009,84
ALVENARIA E VEDAÇÃO											
4.0	Total do item										R\$ 1.354.279,77
4.1	SINAPI	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 11,5X19X39CM (ESPESSURA 11,5CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_ 12/2021	m²	1713,00	R\$	25,22	R\$	75,67	R\$	172.824,57
4.2	SINAPI	103342	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO ORNAMENTAIS DE 6X29X29CM (ESPESSURA 6CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_ 12/2021	m²	62,90	R\$	36,59	R\$	109,78	R\$	9.206,67
4.3	SINAPI	102253	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP=3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE ACIII-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_ 01/2021	m²	16,33	R\$	209,67	R\$	629,01	R\$	13.695,64
4.4	SINAPI	102255	TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP=3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE ACIII-E. AF_ 01/2021	m²	3,30	R\$	215,02	R\$	645,06	R\$	2.838,26
ESQUADRIAS											
5.0	Total do item										R\$ 198.565,14
5.1	SINAPI	90790	KIT PORTA-PRONTA DE MADEIRA COMPLETA EM ACABAMENTO LAQUEADO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, INCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	und	1,00	R\$	260,93	R\$	782,81	R\$	1.043,74
5.2	SINAPI	90793	KIT PORTA-PRONTA DE MADEIRA COMPLETA EM ACABAMENTO LAQUEADO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 90X210CM, INCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	und	20,00	R\$	324,49	R\$	973,49	R\$	25.959,60
5.3	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	m²	21,56	R\$	280,78	R\$	842,34	R\$	24.214,47
5.4	SINAPI	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS FUMÊ, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	m²	64,38	R\$	139,28	R\$	417,85	R\$	35.868,03
5.5	SINAPI	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDRO FUMÊ, BATENTE ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	m²	74,00	R\$	159,53	R\$	478,60	R\$	47.221,62

CONSTRUTORA
WINCK ENGENHARIA E C

5.6	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO COM VIDRO FOSCO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	m ²	57,68	R\$	244,38	R\$	733,15	R\$	56.383,93
5.7	SINAPI	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO FUMÊ, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF. 12/2019	m ²	82,55	R\$	219,93	R\$	659,80	R\$	72.621,71
5.8	SINAPI	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI E BIDRO, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	m ²	35,96	R\$	305,60	R\$	916,80	R\$	43.957,50
5.9	SINAPI	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L=15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6. AF. 11/2020	m	155,35	R\$	26,50	R\$	79,52	R\$	16.470,21
Total do item R\$ 323.740,81											
PAVIMENTAÇÕES											
6.0											
6.1	SINAPI	100322	L.ASTRO COM MATERIAL GRANULAR (BRITA). APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE 5CM. AF. 07/2019	m ³	141,86	R\$	43,87	R\$	131,63	R\$	24.896,43
6.2	SINAPI	97096	CONCRETAGEM DE PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30MPA- LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 09/2021 (INCLUSO CALÇADAS)	m ³	117,49	R\$	187,93	R\$	563,79	R\$	88.319,58
6.3	SINAPI	87620	CONTRA PISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE PISO, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPSSURA 2CM. AF. 07/2021	m ²	2378,48	R\$	9,66	R\$	29,00	R\$	91.952,04
6.4	SINAPI	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES M ² CR 126,54 ES 60X60CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M ² . AF. 06/2014	m ²	2837,15	R\$	39,18	R\$	117,56	R\$	444.694,89
6.5	SINAPI	88648	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF. 06/2014	m	1087,14	R\$	3,51	R\$	10,55	R\$	15.285,19
6.6	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15CM, ESPESSURA 2,0CM. AF. 09/2020 (PORTAS DE ENTRADA DA ÁREA COBERTA)	m	20,80	R\$	33,85	R\$	101,56	R\$	2.816,53
6.7			FORNECIMENTO DE MATERIAL ARGILOSO E CASCALHO PARA ATERROS								
Total do item R\$ 667.964,66											
REVESTIMENTOS											
7.0											
7.1	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF. 06/2014	m ²	4478,11	R\$	1,54	R\$	4,62	R\$	27.585,16
7.2	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	m ²	3785,78	R\$	12,02	R\$	36,06	R\$	182.020,30

SERÁ FORNECIDO PELO MUNICÍPIO DE IRATI



7.3	SINAPI	87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m ²	692,33	R\$	11,55	R\$	34,67	R\$	31.999,49
7.4	SINAPI	88411	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS. AF_06/2014	m ²	3785,78	R\$	0,86	R\$	2,59	R\$	13.060,94
7.5	SINAPI	96130	APLICAÇÃO COM ROLO E LIXAMENTO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS E INTERNAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	m ²	3785,78	R\$	7,18	R\$	21,55	R\$	108.765,46
7.6	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES INERNAS E EXTERNA, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m ²	3785,78	R\$	4,85	R\$	14,56	R\$	73.481,99
7.7	SINAPI	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45CM APLICADAS EM AMBIENTES NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m ²	475,36	R\$	18,91	R\$	56,75	R\$	35.965,74
7.8	SINAPI	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 90X90CM APLICADA EM AMBIENTES EXTERNO COM ACIII. AF_06/2014	m ²	216,97	R\$	39,18	R\$	117,56	R\$	34.007,88
7.9	SINAPI	96486	FORRO DE PVC 8MM RESISTENTE, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017	m ²	1157,03	R\$	22,66	R\$	67,98	R\$	104.873,20
8.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										
SUBESTAÇÃO INTERNA 112,5KVA											
8.1	SINAPI	102105	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 11,5KVA, TRIFÁSICO, 60HZ, CLASSE 15KV. IMERSO EM ÓLEO MINERAL. INSTALAÇÃO EM POSTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	und	1,00	R\$	5.396,50	R\$	16.189,50	R\$	21.586,00
8.2	SINAPI	92992	CABO UNIPOLAR DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 0,6/1KV, ISOLAÇÃO EM EPR-90°, CAPA EM PVC-STI, NAS CORES PRETA, BRANCA, VERMELHA. ENCORDOAMENTO CLASSE 05 SEÇÃO NOMINAL DE 1X95MM ²	m	180,00	R\$	29,27	R\$	87,83	R\$	21.078,00
8.3	SINAPI	101561	CABO UNIPOLAR DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 0,6/1KV, ISOLAÇÃO EM EPR-90°, CAPA EM PVC-STI, NA COR PRETA, ENCORDOAMENTO CLASSE 05 SEÇÃO NOMINAL DE 1X16MM ²	m	1,00	R\$	3,76	R\$	11,28	R\$	15,04
8.4	SINAPI	100583	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000DAN, ENGATAMENTO SIMPLES COM 1,7M SOLO (INCLUSO O POSTO DE CONCRETO) AF_11/2019	und	1,00	R\$	653,83	R\$	1.961,50	R\$	2.615,33
Total do item										R\$ 611.760,16	

8.5	SINAPI	101880	CAIXA DE MEDIÇÃO TIPO TC2, ALUMÍNIO, DUPLA, 75X68X25CM	und	1,00	R\$	230,09	R\$	690,29	R\$	920,38	
8.6	SINAPI	101880	CAIXA DE MEDIÇÃO TIPO MDR 55X68X25CM DE ALUMÍNIO	und	1,00	R\$	230,09	R\$	690,29	R\$	920,38	
8.7	SINAPI	101878	CAIXA BEP 35X45X20CM, ALUMÍNIO	und	1,00	R\$	90,11	R\$	270,35	R\$	360,46	
8.8	SINAPI	101879	CAIXA DE COMANDO METÁLICO PARA PROTEÇÃO GERAL DE DIMENSÕES 68X55X25CM	und	1,00	R\$	199,74	R\$	599,24	R\$	798,98	
8.9	SINAPI	101568	CABO MULTIPLEXADO 3X1X120MM ² + 70MM ²	m	35,00	R\$	28,73	R\$	86,21	R\$	4.022,90	
8.10	SINAPI	100701	PORTA DE FERRO ZINCADA POR IMERSÃO A QUENTE, COM VENEZIANA TOTAL E TELA INTERNA DE PROTEÇÃO (MALHA 5MM), DIMENSÕES 80X200CM, POSSUIR FECHADURA COM CILINDRO E MAÇANETA (01CHAVE PARA A CELESC)	m ²	1,60	R\$	172,54	R\$	517,62	R\$	1.104,26	
8.11		COMPO5	PLACA DE ADVERTÊNCIA DIMENSÕES MÍNIMAS 280X180MM, COM PINTURA DE FUNDO AMARELO E CARACTERES PRETOS TENDO OS SEGUINTES DIZERES: "PERIGO DE MORTE - ALTA TENSÃO".	und	1,00	R\$	39,64	R\$	118,92	R\$	158,56	
8.12	SINAPI	91341	ABERTURA PARA VENTILAÇÃO DE FERRO, ZINCADA IMERSÃO A QUENTE, TIPO VENEZIANA, DIMENSÕES MÍNIMAS 60X40CM, PROTEGIDA POR TELA DE ARAME Nº 16BWG, MALHA 5MM.	m ²	0,24	R\$	280,57	R\$	841,73	R\$	269,35	
INSTALAÇÃO ELÉTRICA INTERNA												
8.14	SINAPI	97359	QUADRO DE MEDIÇÃO FERAL DE ENERGIA COM 8 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020.	und	1,00	R\$	1.402,57	R\$	4.207,72	R\$	5.610,29	
8.15	SINAPI	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0KV, PARA C1M CR15,76 RCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	63,00	R\$	4,69	R\$	14,08	R\$	1.182,51	
8.16	SINAPI	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0KV, PARA C1M CR 24,60 RCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	123,00	R\$	7,61	R\$	22,85	R\$	3.746,58	
8.17	SINAPI	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0KV, PARA R E M CR 26,74 DE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	m	184,00	R\$	8,28	R\$	24,84	R\$	6.094,08	
8.18	SINAPI	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	und	5,00	R\$	138,12	R\$	414,36	R\$	2.762,40	
8.19	SINAPI	101878	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	und	1,00	R\$	193,93	R\$	581,80	R\$	775,73	



Winck Engenharia e Construções Eireli
Rua Conde D'Eu, n.º 27 - Centro - Quilombo - SC
Fone: (49) 3346 3500
CNPJ: 09.544.243/0001-65

8.20	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	und	4,00	R\$	3,61	R\$	10,85	R\$	57,84
8.21	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	und	8,00	R\$	3,86	R\$	11,59	R\$	123,00
8.22	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	und	8,00	R\$	4,32	R\$	12,96	R\$	138,24
8.23	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	und	15,00	R\$	4,32	R\$	12,96	R\$	259,20
8.24	SINAPI	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	und	1,00	R\$	4,88	R\$	14,66	R\$	19,54
8.25	SINAPI	101893	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	und	4,00	R\$	27,94	R\$	83,83	R\$	447,08
8.26	SINAPI	101894	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 70A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	und	2,00	R\$	80,18	R\$	240,54	R\$	641,44
8.27	SINAPI	101894	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 80A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	und	2,00	R\$	80,18	R\$	240,54	R\$	641,44
8.28	SINAPI	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	und	2,00	R\$	80,18	R\$	240,54	R\$	641,44
8.29	SINAPI	101897	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	und	2,00	R\$	305,18	R\$	915,56	R\$	2.441,48
8.30	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4"X2" MÉDIA (1,30M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAR UM CR 18,73 EDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	und	158,00	R\$	5,79	R\$	17,39	R\$	3.662,44
8.31	SINAPI	91996	TOMADA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	und	49,00	R\$	11,40	R\$	34,21	R\$	2.234,89
8.32	SINAPI	91997	TOMADA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (COZINHA)	und	9,00	R\$	12,11	R\$	36,33	R\$	435,96
8.33	SINAPI	92004	TOMADA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	und	32,00	R\$	18,79	R\$	56,39	R\$	2.405,76
8.34	SINAPI	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (AR CONDICIONADO E CHUVEIRO)	und	30,00	R\$	15,81	R\$	47,44	R\$	1.897,50
8.35	SINAPI	92008	TOMADA D PISO DE EMBUTIR (2MÓDULOS), 2P+T 10A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	und	2,00	R\$	15,93	R\$	47,79	R\$	127,44

8.36	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	und	32,00	R\$	9,46	R\$	28,40	R\$	1.211,52
8.37	SINAPI	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	und	4,00	R\$	20,40	R\$	61,22	R\$	326,48
8.38	SINAPI	101654	LUMINÁRIA DE LED TIPO REFLETOR, 50W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	und	7,00	R\$	72,87	R\$	218,61	R\$	2.040,36
8.39	SINAPI	101637	BRAÇO PARA REFLETOR, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50M, PARA FIXAÇÃO EM APREDE DE ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	und	7,00	R\$	49,59	R\$	148,78	R\$	1.388,59
8.40	SINAPI	103785	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	und	26,00	R\$	13,14	R\$	39,43	R\$	1.366,82
8.41		COMP06	LUMINÁRIA LED DE SOBREPOR RETANGULAR 48W 120X30CM BRANCO FIO-6000K FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	112,00	R\$	59,32	R\$	177,98	R\$	26.577,60
8.42		COMP06	LUMINÁRIA DE LED SUSPENSÃO RETANGULAR 48W 120X30CM BRANCO FIO - 6000K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	27,00	R\$	59,32	R\$	177,98	R\$	6.407,10
8.43	SINAPI	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25MM (3/4"0), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM, FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	742,00	R\$	3,16	R\$	9,48	R\$	9.378,88
8.44	SINAPI	96562	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200 OU 400MM E ALTURA 50MM, ESPAÇADO A CADA 1,5MEM PERFILADO SE SEÇÃO 38X76MM, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_07/2017	m	168,00	R\$	7,07	R\$	21,21	R\$	4.751,04
8.45		40112/DEINFRA	Eletrocalha Perfurada Chapa 14-GE 100x50mm - PARA ÁREA COBERTA	m	168,00	R\$	16,77	R\$	50,33	R\$	11.272,80
8.46	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5MM ² , ANTI-CHAMA 450/750V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	5460,00	R\$	0,96	R\$	2,90	R\$	21.075,60
8.47	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5MM ² , ANTI-CHAMA 450/750V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	4730,00	R\$	1,37	R\$	4,11	R\$	25.920,40
8.48	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4MM ² , ANTI-CHAMA 450/750V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	2638,00	R\$	2,07	R\$	6,23	R\$	21.895,40
8.49	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6MM ² , ANTI-CHAMA 450/750V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	45,00	R\$	2,87	R\$	8,62	R\$	517,05



8.50	SINAPI	100557	CAIXA DE PASSAGEM PARA FIAÇÃO 80X80X15CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	und	4,00	R\$	168,87	R\$	506,62	R\$	2.701,96
8.51											
8.52	SINAPI	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	und	2,00	R\$	463,72	R\$	1.391,17	R\$	3.709,78
8.53	SINAPI	100555	RACK FECHADO DE PAREDE 19" - 600X470CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	2,00	R\$	162,02	R\$	486,08	R\$	1.296,20
8.54	SINAPI	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	m	475,00	R\$	2,98	R\$	8,94	R\$	5.662,00
8.55	SINAPI	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	und	31,00	R\$	15,62	R\$	46,86	R\$	1.936,88
Total do item R\$ 239.632,98											
9.0	INTALAÇÕES PREVENTIVAS DE INCÊNDIO										
9.1	SINAPI	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PÓ ABC DE 4KG, CLASSE ABC, COM PINTURA DE SINALIZAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 P	und	4,00	R\$	58,19	R\$	174,58	R\$	931,08
9.2		43727/DEINF RA	Bloco autônomo c/bateria p/iluminação de emergência c/2 faróis de 55W	und	4,00	R\$	61,06	R\$	183,19	R\$	977,00
9.3		43729/DEINF RA	Placa de sinalização FOTOLUMINESCENTE COM SETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	5,00	R\$	6,24	R\$	18,72	R\$	124,80
9.4	SINAPI	93141	PONTO DE TOMADA INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	und	8,00	R\$	76,73	R\$	230,21	R\$	2.455,52
9.5	SINAPI	94995	REGISTRO BLOQUEIO GÁS 3/8" - FECHO RÁPIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PARA ABRIGO GLP	und	2,00	R\$	16,73	R\$	50,19	R\$	133,84
9.6	SINAPI	89710	GRELHA, PVC, DN 100X40MM, PARA VENTILAÇÃO PERMANENTE ACABAMENTO INTERNO E EXTERNO, FORNECIDO E INSTALADO	und	2,00	R\$	5,92	R\$	17,76	R\$	47,36
9.7	SINAPI	3694/DEINF R	Abrigo completo p/2 cilindros de gás (13Kg), em alvenaria com laje de cobertura, grade frontal	und	1,00	R\$	595,60	R\$	1.786,81	R\$	2.382,41
9.8	SINAPI	109912	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COMPLETO COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 1 1/2", ADAPTADOR STORZ 1 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 30M 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	und	2,00	R\$	436,98	R\$	1.310,94	R\$	3.495,84
9.9	SINAPI	0042/DEINF R	PONTO HIDRANTE DE RECALQUE COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 1 1/2"	und	1,00	R\$	60,77	R\$	182,31	R\$	243,08
9.10	SINAPI	92365	TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2" (DN 40MM), PARA HIDRANTE	m	76,00	R\$	20,22	R\$	60,66	R\$	6.146,88
9.11	SINAPI	82385	TÊ., JOELHO 90°, LUVA PARA CONEÇÃO DOS 2 HIDRANTES	und	10,00	R\$	25,79	R\$	77,37	R\$	1.031,60

9.12	SINAPI	82688	TUBOS DE AÇO CARBONO, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20(3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	33,00	R\$	12,66	R\$	37,99	R\$	1.671,45
9.13	SINAPI	97549	CURVA 90°, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB RAMAIS DE GÁS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	6,00	R\$	17,08	R\$	51,26	R\$	410,04
9.14	SINAPI	3724/DEINFR	Central alarme contra incêndio para 18 setores, INSTALADA E TESTADA	und	1,00	R\$	213,68	R\$	641,05	R\$	854,73
9.15	SINAPI	3723/DEINFR	Acionador Manual Segurança de Alarme (Quebra Vidro) com sirene	und	3,00	R\$	34,00	R\$	102,01	R\$	408,03
Total do item											
R\$ 21.313,66											
10.0 INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO											
10.1	SINAPI	97328	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	m	28,00	R\$	15,43	R\$	46,30	R\$	1.728,44
10.2	SINAPI	97330	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	m	28,00	R\$	23,46	R\$	70,38	R\$	2.627,52
10.3	SINAPI	89865	TUBO SOLDÁVEL, OVC, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	97,60	R\$	5,64	R\$	16,93	R\$	2.202,83
10.4	SINAPI	89866	JOELHO SOLDÁVEL, PVC, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	48,00	R\$	2,42	R\$	7,27	R\$	465,12
10.5	SINAPI	103253	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 2400BTU/H, CICLO QUENTE E FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2021	und	8,00	R\$	1.575,20	R\$	4.725,62	R\$	50.406,56
Total do item											
R\$ 57.430,47											
11.0 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS											
11.1	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	m	246,11	R\$	6,58	R\$	19,74	R\$	6.477,62
11.2	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	m	67,85	R\$	8,29	R\$	24,87	R\$	2.249,91
11.3	SINAPI	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	m	31,38	R\$	10,72	R\$	32,17	R\$	1.345,89
11.4	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	m	255,62	R\$	12,32	R\$	36,97	R\$	12.599,51
11.5	SINAPI	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 1500MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	m	31,38	R\$	18,24	R\$	54,74	R\$	2.290,11



11.6	SINAPI	89726	JOELHO 45°, PVC, ESGOTO PREDIAL, DN 40MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OPU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	und	45,00	R\$	2,99	R\$	8,97	R\$	538,20
11.7	SINAPI	89732	JOELHO 45°, PVC, ESGOTO PREDIAL, DN 50MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OPU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	und	29,00	R\$	4,85	R\$	14,56	R\$	562,89
11.8	SINAPI	89739	JOELHO 45°, PVC, ESGOTO PREDIAL, DN 75MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OPU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	und	3,00	R\$	7,48	R\$	22,46	R\$	89,82
11.9	SINAPI	89746	JOELHO 45°, PVC, ESGOTO PREDIAL, DN 100MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OPU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	und	16,00	R\$	8,91	R\$	26,75	R\$	570,56
11.10	SINAPI	89724	JOELHO 90°, PVC, ESGOTO PREDIAL, DN 40MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OPU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	und	96,00	R\$	3,86	R\$	11,60	R\$	1.484,16
11.11	SINAPI	89731	JOELHO 90°, PVC, ESGOTO PREDIAL, DN 50MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OPU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	und	24,00	R\$	4,64	R\$	13,93	R\$	445,68
11.12	SINAPI	89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, ESGOTO PREDIAL, DN100X50MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	und	25,00	R\$	16,49	R\$	49,48	R\$	1.649,25
11.13	SINAPI	89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, ESGOTO PREDIAL, DN100X100MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	und	12,00	R\$	16,49	R\$	49,48	R\$	791,64
11.14	SINAPI	89827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, ESGOTO PREDIAL, DN 50X50MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	und	5,00	R\$	6,08	R\$	18,26	R\$	121,70
11.15	SINAPI	89830	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, ESGOTO PREDIAL, DN 75X50MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	und	6,00	R\$	11,77	R\$	35,31	R\$	282,48
11.16	SINAPI	89830	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, ESGOTO PREDIAL, DN 75X75MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	und	1,00	R\$	11,77	R\$	35,31	R\$	47,08
11.17	SINAPI	89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC SOLÁVEL, PARA ÁGUA PLUVIAL, DN 50X40MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	3,00	R\$	4,10	R\$	12,30	R\$	49,20
11.18	SINAPI	104357	CAP PVC, SOLDÁVEL, DN 100MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	und	2,00	R\$	6,04	R\$	18,12	R\$	48,32
11.19	SINAPI	104082	PLUG PVC P/ESG PREDIAL 100MM	und	2,00	R\$	14,90	R\$	44,71	R\$	119,22
11.20	SINAPI	89728	CURVA CURTA 90°, PVC, ESGOTO PREDIAL, DN 40MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	und	40,00	R\$	4,08	R\$	12,25	R\$	653,20

11.21	SINAPI	89557	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, ÁGUA PLUVIAL, DN 100X50MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	und	2,00	R\$	11,29	R\$	33,89	R\$	90,36
11.22	SINAPI	89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, ÁGUA PLUVIAL, DN 75X50MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	und	5,00	R\$	5,57	R\$	16,73	R\$	111,50
11.23	SINAPI	89825	TE, PVC, ESGOTO PREDIAL, DN50X40MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	und	2,00	R\$	5,49	R\$	16,49	R\$	43,96
11.24	SINAPI	89782	CAIXA SIFONADA, PVC, DN150X150X50CM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU ESGOTO SANITÁRIO	und	11,00	R\$	4,76	R\$	14,29	R\$	209,55
11.25	SINAPI	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150X150X50CM, JUNTA ELÁSTICA, FONECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU ESGOTO SANITÁRIO	und	2,00	R\$	15,66	R\$	46,98	R\$	125,28
11.26	SINAPI	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150X185X75CM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU ESGOTO SANITÁRIO	und	1,00	R\$	33,25	R\$	99,77	R\$	133,02
11.27	SINAPI	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100X100X50CM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL	und	8,00	R\$	13,13	R\$	39,39	R\$	420,16
11.28	SINAPI	89491	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150X150X50CM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL	und	24,00	R\$	32,16	R\$	96,48	R\$	3.087,36
11.29	SINAPI	89482	CORPO CAIXA SECA, PVC, 100X100X40CM	und	2,00	R\$	13,13	R\$	39,39	R\$	105,04
11.30	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1X1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	2,00	R\$	3,73	R\$	11,19	R\$	29,84
11.31	SINAPI	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	194,50	R\$	1,84	R\$	5,52	R\$	1.431,52
11.32	SINAPI	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	105,97	R\$	3,80	R\$	11,41	R\$	1.611,80
11.33	SINAPI	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	148,80	R\$	6,26	R\$	18,79	R\$	3.727,44
11.34	SINAPI	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	132,16	R\$	10,29	R\$	30,88	R\$	5.441,03
11.35	SINAPI	89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	44,74	R\$	16,96	R\$	50,88	R\$	3.035,16
11.36	SINAPI	89452	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	25,63	R\$	21,08	R\$	63,25	R\$	2.161,38
11.37	SINAPI	94708	ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGE LIVRE PARA CAIXA D'ÁGUA - 25MM - 3/4"	und	1,00	R\$	9,25	R\$	27,76	R\$	37,01



WINCK ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO
Fls. 08 / 24

11.38	SINAPI	94709	ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGE LIVRE PARA CAIXA D'ÁGUA - 32MM - 1"	und	1,00	R\$	11,85	R\$	35,55	R\$	47,40
11.39	SINAPI	89386	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA PARA REGISTRO - 25MM - 3/4"	und	58,00	R\$	2,18	R\$	6,56	R\$	506,92
11.40	SINAPI	89553	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA-ROSCA PARA REGISTRO - 32MM - 1"	und	14,00	R\$	2,57	R\$	7,71	R\$	143,92
11.41	SINAPI	89596	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA-ROSCA PARA REGISTRO - 50MM - 1.1/2"	und	38,00	R\$	3,62	R\$	10,87	R\$	550,62
11.42	SINAPI	89610	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA-ROSCA PARA REGISTRO - 60MM - 2"	und	10,00	R\$	7,27	R\$	21,83	R\$	291,00
11.43	SINAPI	89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC SOLDÁVEL, PARA ÁGUA PLUVIAL, DN 32X25MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	3,00	R\$	4,10	R\$	12,30	R\$	49,20
11.44	SINAPI	89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC SOLDÁVEL, PARA ÁGUA PLUVIAL, DN 60X50MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	7,00	R\$	4,10	R\$	12,30	R\$	114,80
11.45	SINAPI	89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC SOLDÁVEL, PARA ÁGUA PLUVIAL, DN 75X60MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	1,00	R\$	4,10	R\$	12,30	R\$	16,40
11.46	SINAPI	89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC SOLDÁVEL, PARA ÁGUA PLUVIAL, DN 85X75MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	2,00	R\$	4,10	R\$	12,30	R\$	32,80
11.47	SINAPI	89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC SOLDÁVEL, PARA ÁGUA PLUVIAL, DN 50X25MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	7,00	R\$	4,10	R\$	12,30	R\$	114,80
11.48	SINAPI	89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC SOLDÁVEL, PARA ÁGUA PLUVIAL, DN 50X32MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	1,00	R\$	4,10	R\$	12,30	R\$	16,40
11.49	SINAPI	89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC SOLDÁVEL, PARA ÁGUA PLUVIAL, DN 60X25MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	7,00	R\$	4,10	R\$	12,30	R\$	114,80
11.50	SINAPI	89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC SOLDÁVEL, PARA ÁGUA PLUVIAL, DN 60X32MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	3,00	R\$	4,10	R\$	12,30	R\$	49,20
11.51	SINAPI	89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC SOLDÁVEL, PARA ÁGUA PLUVIAL, DN 75X50MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	1,00	R\$	4,10	R\$	12,30	R\$	16,40
11.52	SINAPI	89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC SOLDÁVEL, PARA ÁGUA PLUVIAL, DN 50X32MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	1,00	R\$	4,10	R\$	12,30	R\$	16,40
11.53	SINAPI	89380	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN32X25MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	4,00	R\$	3,67	R\$	11,02	R\$	58,76
11.54	SINAPI	89605	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN60X50MM, INSTALADO PRUMADA DE ÁGUA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	3,00	R\$	7,08	R\$	21,26	R\$	85,02
11.55	SINAPI	89541	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO PRUMADA DE ÁGUA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	2,00	R\$	1,73	R\$	5,21	R\$	13,88

Handwritten marks: a blue checkmark and a signature.

Handwritten marks: a signature and a blue checkmark.

11.56	SINAPI	89362	JOELHO 90° PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	123,00	R\$	3,10	R\$	9,32	R\$	1.527,66
11.57	SINAPI	89367	JOELHO 90° PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	53,00	R\$	4,28	R\$	12,85	R\$	907,89
11.58	SINAPI	89501	JOELHO 90° PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	60,00	R\$	5,17	R\$	15,52	R\$	1.241,40
11.59	SINAPI	89366	JOELHO 90° COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM - 3/4", INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	10,00	R\$	5,44	R\$	16,33	R\$	217,70
11.60	SINAPI	90373	JOELHO 90° COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM - 1/2", INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	50,00	R\$	4,83	R\$	14,49	R\$	966,00
11.61	SINAPI	89440	TÊ, 90°, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	22,00	R\$	3,96	R\$	11,89	R\$	348,70
11.62	SINAPI	89443	TÊ, 90°, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	3,00	R\$	5,85	R\$	17,57	R\$	70,26
11.63	SINAPI	89625	TÊ, 90°, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	16,00	R\$	8,08	R\$	24,25	R\$	517,28
11.64	SINAPI	89622	TÊ DE REDUÇÃO 90°, PVC, SOLDÁVEL, DN 32X25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA, FORNECIMENTO E INSTALADO	und	3,00	R\$	4,73	R\$	14,19	R\$	56,76
11.65	SINAPI	89627	TÊ DE REDUÇÃO 90°, PVC, SOLDÁVEL, DN 50X25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA, FORNECIMENTO E INSTALADO	und	13,00	R\$	6,59	R\$	19,79	R\$	342,94
11.66	SINAPI	89396	TÊ COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM - 1/2", INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, DORNEICIMENTO E INSTALAÇÃO	und	16,00	R\$	6,74	R\$	20,23	R\$	431,52
11.67	SINAPI	89536	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	2,00	R\$	4,61	R\$	13,83	R\$	36,88
11.68	SINAPI	89594	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	2,00	R\$	14,37	R\$	43,13	R\$	115,00
11.69	SINAPI	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	6,00	R\$	16,73	R\$	50,19	R\$	401,52
11.70	SINAPI	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LTÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	7,00	R\$	28,91	R\$	86,73	R\$	809,48
11.71	SINAPI	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	5,00	R\$	39,82	R\$	119,48	R\$	796,50
11.72	SINAPI	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	1,00	R\$	31,27	R\$	93,83	R\$	125,10

11.73	SINAPI	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	10,00	R\$	45,34	R\$	136,04	R\$	1.813,80	
11.74	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	19,00	R\$	25,69	R\$	77,09	R\$	1.952,82	
11.75	SINAPI	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	10,00	R\$	24,44	R\$	73,32	R\$	977,60	
11.76												
11.77	SINAPI	102663	TUBULAÇÃO PARA ENCAMISAMENTO DE TUBO DE ESGOTO COM TUBO DE CONCRETO SIMPLES, DN 200MM, ENCHIMENTO COM AREIA, AF_07/2021	und	33,00	R\$	17,69	R\$	53,09	R\$	2.335,74	
11.78	SINAPI	98105	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 120L), EM FIBRA PRÉ FABRICADA	und	1,00	R\$	223,60	R\$	670,82	R\$	894,42	
11.79	SINAPI	100557	CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X15CM (ENTERRADA) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	und	3,00	R\$	135,09	R\$	405,29	R\$	1.621,14	
11.80	SINAPI	98054	REATOR BIOLÓGICO, EM FIBRA, SISTEMA CONJUNTO COM REATOR BIOLÓGICO, VOLUME ÚTIL, 7500L	und	1,00	R\$	1.055,41	R\$	3.166,24	R\$	4.221,65	
11.81	SINAPI	98060	FILTRO BIOLÓGICO, EM FIBRA, SISTEMA CONJUNTO COM REATOR BIOLÓGICO, VOLUME ÚTIL: 6810L	und	1,00	R\$	1.015,77	R\$	3.047,32	R\$	4.063,09	
11.82	SINAPI	98062	SUMIDOURO DE PEDRAS DIMENSÕES 7X7M H=5M, COM FORNECIMENTO DE PEDRAS	und	1,00	R\$	582,21	R\$	1.746,63	R\$	2.328,84	
11.83	SINAPI	92692	NIPLÉ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROQUEADA, DN 15(1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUBRAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	5,00	R\$	4,66	R\$	14,00	R\$	93,30	
11.84	SINAPI	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2X30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	3,00	R\$	3,39	R\$	10,17	R\$	40,68	
11.85	SINAPI	102609	CISTERNA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	und	1,00	R\$	286,56	R\$	859,68	R\$	1.146,24	
11.86	SINAPI	102619	CAIXA D'ÁGUA EM POLIESTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 10000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	und	1,00	R\$	1.591,11	R\$	4.773,34	R\$	6.364,45	
Total do item											R\$	93.222,93
12.0	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS											
12.1	SINAPI	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADA COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, E ANEL DE VEDAÇÃO, 1/2X40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	und	3,00	R\$	143,45	R\$	430,37	R\$	1.721,46	

12.2	SINAPI	95470	BACIA SANITÁRIA CONVENCIONAL, DECA OU EQUIVALENTE COM ACESSÓRIOS, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO E ANEL DE VEDAÇÃO.	und	9,00	R\$	91,50	R\$	274,52	R\$	3.294,18
12.3	SINAPI	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	9,00	R\$	83,36	R\$	250,09	R\$	3.001,05
12.4	SINAPI	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA, INCLUSO VÁLVULA DE DESCARGA COM ACIONAMENTO POR PRESSÃO E FECHAMENTO AUTOMÁTICO	und	4,00	R\$	184,02	R\$	552,08	R\$	2.944,40
12.5	SINAPI	86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35X50CM, INSTALADA EM BANCADA DE GRANITO, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	19,00	R\$	67,99	R\$	203,98	R\$	5.167,43
12.6	SINAPI	86900	CUBA DE EMBUTIR EM AÇO INOXIDÁVEL, DIMENSÕES 40X34X14CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	12,00	R\$	59,79	R\$	179,37	R\$	2.869,92
12.7	SINAPI	100852	CUBA DE EMBUTIR EM AÇO INOXIDÁVEL, DIMENSÕES 60X50X40CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	3,00	R\$	65,56	R\$	196,70	R\$	786,78
12.8	SINAPI	86904	LAVATÓRIO LOUÇA DE CANTO BRANCO SUSPENSO, 29,5X39CM, OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	2,00	R\$	46,51	R\$	139,54	R\$	372,10
12.9	SINAPI	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCO GELO COM COLUNA SUSPENSA, 29,5X39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	1,00	R\$	46,51	R\$	139,54	R\$	186,05
12.10	SINAPI	86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA DE 40L, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	2,00	R\$	171,03	R\$	513,11	R\$	1.368,28
12.11	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE, INCLUSO FIXAÇÃO	und	5,00	R\$	18,58	R\$	55,74	R\$	371,60
12.12	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA, TIPO SISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500ML INCLUSO FIXAÇÃO	und	8,00	R\$	18,29	R\$	54,87	R\$	585,28
12.13	SINAPI	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, ABERTURA TIPO ALAVANCA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	17,00	R\$	38,87	R\$	116,62	R\$	2.643,33
12.14	SINAPI	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	13,00	R\$	34,52	R\$	103,56	R\$	1.795,04
12.16	SINAPI	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (6 TORNEIRAS DE JARDIM NO ENTORNO DA ESCOLA)	und	9,00	R\$	15,05	R\$	45,17	R\$	541,98
12.17	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO SISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500ML INCLUSO FIXAÇÃO	und	9,00	R\$	18,29	R\$	54,87	R\$	658,44
12.18	SINAPI	37401	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO SISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	und	8,00	R\$	18,58	R\$	55,74	R\$	594,56



12.19	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX PÓLIDO, COMPRIMENTO 80CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	10,00	R\$	106,31	R\$	318,95	R\$	4.252,60
12.20	SINAPI	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLÍDO, COMPRIMENTO 70CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	10,00	R\$	103,41	R\$	310,25	R\$	4.136,60
12.21	SINAPI	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLÍDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	4,00	R\$	99,06	R\$	297,19	R\$	1.585,00
12.22		COMP08	BEBEDOURO INDUSTRIAL 100L INOX 3 TORNEIRAS 2 COLUNAS GELADAS E INATURAL.	und	3,00	R\$	698,63	R\$	2.095,89	R\$	8.383,56
12.23		COMP09	BEBEDOURO DE PRESSÃO SUSPENSO IBBL INOX NATURAL/FRIO	und	3,00	R\$	628,92	R\$	1.886,76	R\$	7.547,04
Total do item R\$ 54.806,68											
SERVIÇOS COMPLEMENTARES											
13.1		COT02	CONJUNTO DE MASTROS PARA BANDEIRAS EM FERRO GALVANIZADO E PLATAFORMA DE CONCRETO	und	1,00	R\$	847,30	R\$	2.541,91	R\$	3.389,21
13.2	SINAPI	86985	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDOP, DE 1,00X0,60M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020, CONFORME PROJETO (WCS ADM, COPA, PROFESSORES, WCS ALUNOS)	und	13,00	R\$	161,35	R\$	484,07	R\$	8.390,46
13.3	SINAPI	86889	BANCADA DE GRANITO CINZA POLÍDO, 0,60M DE PROFUNDIDADE, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020, INCLUSIVE PEITORIS DOS PASSA-PRATOS-ESPESURA 2CM	m	51,75	R\$	130,31	R\$	390,94	R\$	26.974,69
13.4	SINAPI	100861	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30CM, CAPACIDADE MÍNIMA 60KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	und	92,00	R\$	14,59	R\$	43,77	R\$	5.369,12
13.5	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA DO LEITO, SOLO 1ª CATEGORIA - E=20CM	m²	313,69	R\$	0,70	R\$	2,11	R\$	881,47
13.6		COMP10	CAMADA DE PEDRISCO, ESPESURA DE 5CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m³	15,68	R\$	34,21	R\$	102,65	R\$	2.145,96
13.7		COMP03	EXECUÇÃO DE PASSEIO COM PLACA PERMEÁVEL 6CM GRAFITE (PRETA0, DIMENSÕES 40X40X6CM, RESISTENCIA DE 25MPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	96,00	R\$	38,71	R\$	116,14	R\$	14.865,60
13.8		COMP04	EXECUÇÃO DE PASSEIO COM PLACA PERMEÁVEL 6CM CINZA, DIMENSÕES 40X40X6CM, RESISTÊNCIA DE 25MPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	169,69	R\$	33,82	R\$	101,46	R\$	22.955,66
13.9		COMP05	EXECUÇÃO DE PASSEIO COM PLACA PERMEÁVEL 6CM T-ALERTA OU DIRECIONAL, DIMENSÕES 40X40X6CM, RESISTÊNCIA DE 25MPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	48,00	R\$	38,71	R\$	116,14	R\$	7.432,80
13.10	SINAPI	94273	MINI GUIA DE CONCRETO CINZA COM DIMENSÕES 7X19X45CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	180,00	R\$	12,61	R\$	37,83	R\$	9.079,20

13.11	SINAPI	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	m ²	310,87	R\$	5,46	R\$	16,38	R\$	6.789,40
13.12		COMP07	SUPORTE BICICLETÁRIO DE CHÃO PARA 5 VAGAS DE BICICLETAS, ALTURA 60CM EM AÇO, COM BASE REFORÇADA	und	7,00	R\$	107,55	R\$	322,65	R\$	3.011,40
13.13		42866/DEINFR	MURETA EM ALVENARIA 20CM, COM VIGA BALDRAME DE 20CM E ESTACA BROCA DE 1,00M A CADA 2M	m	181,00	R\$	21,75	R\$	65,25	R\$	15.747,00
13.14	SINAPI	88411	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS. AF_06/2014	m ²	171,95	R\$	0,86	R\$	2,59	R\$	593,23
13.15	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES INTERNAS E EXTERNAS, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m ²	171,95	R\$	4,85	R\$	14,56	R\$	3.337,55
13.16		42856/DEINFR	GRADIL EM AÇO, TIPO MORLAN, REVESTIDA COM PVC, COM MONTANTES METÁLICOS DE 4X4CM, COR CONFORME PROJETO	m ²	301,60	R\$	66,16	R\$	198,50	R\$	79.821,46
13.17	SINAPI	100701	PORTÃO DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019 (ENTRADA SERVIÇO, SAÍDA GINÁSIO E ENTRADA ALUNOS)	m ²	19,20	R\$	148,15	R\$	444,46	R\$	11.378,11
13.18		COMP10	COIFA INDUSTRIAL COM TUBULAÇÃO E EXAUSTOR	und	1,00	R\$	2.873,90	R\$	8.621,70	R\$	11.495,60
13.19	SINAPI	99803	LIMPEZA FINAL DE OBRA	m ²	2501,42	R\$	0,62	R\$	1,86	R\$	6.203,52
13.20		COT23	PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA 0.47X0,57M	und	1,00	R\$	203,52	R\$	610,57	R\$	814,09
13.21		COMP04	CONCERTINA FARPADA INSTALADA	m	209,00	R\$	6,26	R\$	18,80	R\$	5.237,54
Total do item										R\$	245.913,07
TOTAL										R\$	4.490.031,22

Quilombo-SC, 17 de julho de 2023.

Responsável técnico: Fabiano Winck

CREA: 071.450-3

CPF: 026.254.649-33

RG: 2.995.844-0 - SSP/SC

9

CRONOGRAMA FÍSICO E FINANCEIRO

Obra: Novo Centro de Educação Infantil Municipal de Irati
Endereço: Rua João Beux Sobrinho, Centro, Irati - SC

DESCRIÇÃO	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		MÊS 6	
	RS	%	RS	%	RS	%	RS	%	RS	%	RS	%
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES	37471,53	100,00	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	
2.0 FUNDAÇÕES E ESTRUTURA DE CONCRETO	175178,81	30,00	350357,62	60,00	58392,94	10,00	0,00		0,00		0,00	
3.0 COBERTURA	0,00		0,00		0,00		677139,89	50,00	677139,89	50,00	0,00	
4.0 ALVENARIA E VEDAÇÃO	0,00		39713,03	20,00	39713,03	20,00	59569,54	30,00	39713,03	20,00	19856,51	10,00
5.0 ESQUADRIAS	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	
6.0 PAVIMENTAÇÕES	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	
7.0 REVESTIMENTOS	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		122352,03	20,00
8.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	0,00		0,00		0,00		23963,30	10,00	23963,30	10,00	23963,30	10,00
9.0 INSTALAÇÕES PREVENTIVAS DE INCÊNDIO	0,00		0,00		0,00		0,00		4262,73	20,00	0,00	
10.0 INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		5743,05	10,00
11.0 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	0,00		0,00		9322,29	10,00	9322,29	10,00	9322,29	10,00	9322,29	10,00
12.0 LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	
13.0 SERVIÇOS COMPLEMENTARES	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	

TOTAL SIMPLES	212650,34	4,74	390070,64	8,69	107428,26	2,39	769995,02	17,15	754401,24	16,80	181237,18	4,04
TOTAL ACUMULADO	212650,34	4,74	602720,98	13,42	710149,24	15,82	1480144,26	32,97	2234545,49	49,77	2415782,68	53,80

FABIANO WINCK
Engenheiro Civil
CREA/SC n.º 071450-3



Winck Engenharia e Construções Eireli
Rua Conde D'Eu, n.º 27 - Centro - Quilombo - SC
Fone: (49) 3346 3500
CNPJ: 09.544.243/0001-65



MÊS 7	MÊS 8		MÊS 9		MÊS 10		MÊS 11		MÊS 12		TOTAL		
	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	
0,00			0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	37471,53	100,00
0,00			0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	583929,36	100,00
0,00			0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	1354279,77	100,00
0,00			0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	198565,14	100,00
0,00			97122,24	30,00	97122,24	40,00	97122,24	30,00	0,00		0,00	323740,81	100,00
0,00			133592,93	20,00	133592,93	30,00	133592,93	20,00	66796,47	10,00	66796,47	667964,66	100,00
244704,06	40,00	122352,03	20,00	122352,03	20,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	611760,16	100,00
23963,30	10,00	23963,30	10,00	23963,30	10,00	23963,30	10,00	47926,60	23963,30	10,00	23963,30	239632,98	100,00
0,00			8525,46	40,00	0,00		0,00	8525,46	40,00	0,00	0,00	21313,66	100,00
5743,05	10,00	0,00	0,00		0,00		0,00	0,00	45944,38	80,00	45944,38	57430,47	100,00
9322,29	10,00	9322,29	10,00	9322,29	10,00	9322,29	10,00	9322,29	9322,29	10,00	9322,29	93222,93	100,00
0,00			0,00		16442,00	30,00	16442,00	30,00	21922,67	40,00	21922,67	54806,68	100,00
0,00			24591,31	10,00	73773,92	30,00	73773,92	30,00	73773,92	30,00	73773,92	245913,07	100,00
283732,70	6,32	297756,02	6,63	410944,11	9,15	453387,24	10,10	386705,45	8,61	241723,03	5,38	4490031,22	100,00
283732,70	6,32	581488,72	12,95	992432,83	22,10	1445820,06	32,20	1832525,52	40,81	2074248,54	46,20	4490031,22	100,00

Quitombo-SC, 17 de julho de 2023

Responsável técnico: Fabiano Winck

CREA: 071.450-3

CPF: 026.254.649-33

RG: 2.995.844-0 - SSP/SC

COMPOSIÇÃO DO BDI

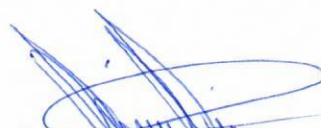
COMPOSIÇÃO DO B.D.I.	
RIS = risco, imprevistos e garantias	1,50%
DEF = despesas financeiras e seguros	0,60%
ADM = administração central	5,71%
LB = lucro bruto	5,50%
IMP = impostos sobre faturamento	8,90%
Tributos PIS/CONFINS/ISS (sobre Mão-de-obra)*	4,40%
Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta (CPRB)	4,50%
BDI utilizado	25,00%

$$BDI = [(1/(1-IMP)) * (1+ADM) * (1+DEF) * (1+RIS) * (1+LB)] - 1 * 100$$

BDI = 25,00 % (Vinte e cinco por cento)

* Os tributos aplicáveis são PIS (0,65%), CONFINS (3,00%) e ISS (0,75%) (variável de acordo com o município de 2,00 à 3,00 %). ISS do município Quilombo - SC de 3,00%, considerado sobre 25,00% do Valor Proposto.

Quilombo - SC 17 de julho de 2023



Fabiano Winck

CPF nº: 026.254.649-33

CREA nº 071450-3

Responsável Legal e responsável tecnico
Winck Engenharia e Construções Ltda

WINCK ENGENHARIA E
CONSTRUÇÃO
File 14 / 24



Planilha com relação ordenada dos insumos considerados (Curva ABC);

Obra: Novo Centro de Educação Infantil Municipal de Itati
Endereço: Rua João Beux Sobrinho, Centro, Itati - SC

Item	Fonte	Código	Itens de serviço	un	Quantidade	Custo unit/BDI - MDO	Custo unit/BDI - MAT	Custo Total
3.3	SINAPI	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL COM PREENCHIMENTO EM PIR 30MM, 0,5X0,43MM - TELHA+EPS+FORRO FILME	m²	3505,23	R\$ 58,84	R\$ 176,52	R\$ 824.990,93
6.4	SINAPI	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES M² CR 126,54 ES 60X60CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M². AF_06/2014	m²	2837,15	R\$ 39,18	R\$ 117,56	R\$ 444.694,89
3.2	SINAPI	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA TERMOACÚSTICA, INCLUINDO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	3505,23	R\$ 22,38	R\$ 67,16	R\$ 313.858,29
7.2	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	3785,78	R\$ 12,02	R\$ 36,06	R\$ 182.020,30
4.1	SINAPI	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 11,5X19X39CM (ESPESSURA 11,5CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	1713,00	R\$ 25,22	R\$ 75,67	R\$ 172.824,57
2.16	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	kg	145,51	R\$ 202,42	R\$ 607,27	R\$ 117.817,99
7.5	SINAPI	96130	APLICAÇÃO COM ROLO E LIXAMENTO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS E INTERNAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	m²	3785,78	R\$ 7,18	R\$ 21,55	R\$ 108.765,46
7.9	SINAPI	96486	FORRO DE PVC 8MM RESISTENTE, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017	m²	1157,03	R\$ 22,66	R\$ 67,98	R\$ 104.873,20



Winck Engenharia e Construções Eireli
Rua Conde D'Eu, n.º 27 - Centro - Quilombo -SC
Fone: (49) 3346 3500
CNPJ: 09.544.243/0001-65

WINCK ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO
Fls. 15 / 24

2.10	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESTRUTURA DE CONCRETO TÊRREA, EM MADEIRA SERRADA, E=25MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m ²	1076,00	R\$	22,76	R\$	68,29	R\$	97.969,40
6.3	SINAPI	87620	CONTRA PISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE PISO, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPSSURA 2CM. AF_07/2021	m ²	2378,48	R\$	9,66	R\$	29,00	R\$	91.952,04
3.1	SINAPI	92596	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12M, PARA TELHA TERMOACÚSTICA, INCLUINDO IÇAMENTO. AF_07/2019	und	24,00	R\$	943,89	R\$	2.831,67	R\$	90.613,44
6.2	SINAPI	97096	CONCRETAGEM DE PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30MPA-LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021 (INCLUSO CALÇADAS)	m ³	117,49	R\$	187,93	R\$	563,79	R\$	88.319,58
13.16		42856/DEINFER	GRADIL EM AÇO, TIPO MORLAN, REVESTIDA COM PVC, COM MONTANTES METÁLICOS DE 4X4CM. COR CONFORME PROJETO	m ²	301,60	R\$	66,16	R\$	198,50	R\$	79.821,46
7.6	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES INERNAS E EXTERNA, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m ²	3785,78	R\$	4,85	R\$	14,56	R\$	73.481,99
5.7	SINAPI	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO FUMÊ, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	m ²	82,55	R\$	219,93	R\$	659,80	R\$	72.621,71
2.8	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m ³	71,25	R\$	202,42	R\$	607,27	R\$	57.690,41
5.6	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO COM VIDRO FOSCO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m ²	57,68	R\$	244,38	R\$	733,15	R\$	56.383,93
2.13	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10MM - MONTAGEM	kg	2749,20	R\$	4,60	R\$	13,82	R\$	50.640,26
10.5	SINAPI	103253	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 2400BTU/H, CICLO QUENTE E FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021	und	8,00	R\$	1.575,20	R\$	4.725,62	R\$	50.406,56

2.18	SINAPI	93188	VERGA E CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS E JANELAS. AF_03/2016	m	391,50	R\$	31,98	R\$	95,96	R\$	50.088,51
2.15	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5MM - MONTAGEM	kg	1974,90	R\$	6,14	R\$	18,44	R\$	48.543,04
5.5	SINAPI	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDRO FUMÊ, BATENTE ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	74,00	R\$	159,53	R\$	478,60	R\$	47.221,62
5.8	SINAPI	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRIE BIDRO, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	35,96	R\$	305,60	R\$	916,80	R\$	43.957,50
2.12	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8MM - MONTAGEM	kg	1815,90	R\$	5,20	R\$	15,61	R\$	37.788,88
7.7	SINAPI	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45CM APLICADAS EM AMBIENTES NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	475,36	R\$	18,91	R\$	56,75	R\$	35.965,74
5.4	SINAPI	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS FUMÊ, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	64,38	R\$	139,28	R\$	417,85	R\$	35.868,03
2.5	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10MM - MONTAGEM	kg	1862,35	R\$	4,60	R\$	13,82	R\$	34.304,49
7.8	SINAPI	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 90X90CM APLICADA EM AMBIENTES EXTERNO COM ACIII. AF_06/2014	m²	216,97	R\$	39,18	R\$	117,56	R\$	34.007,88
7.3	SINAPI	87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	692,33	R\$	11,55	R\$	34,67	R\$	31.999,49
3.12	SINAPI	94213	FECHAMENTO DE PLATIBANDA COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E=0,5MM, INCLUINDO ICAMENTO. AF_07/2019	m²	294,40	R\$	26,07	R\$	78,22	R\$	30.702,98



Winck Engenharia e Construções Eireli
Rua Conde D'Eu, n.º 27 - Centro - Quilombo -SC
Fone: (49) 3346 3500
CNPJ: 09.544.243/0001-65

2.2	SINAPI	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA. E=25MM. 4 UTILIZAÇÕES	m ²	271,00	R\$	26,11	R\$	78,33	R\$	28.303,24
7.1	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m ²	4478,11	R\$	1,54	R\$	4,62	R\$	27.585,16
13.3	SINAPI	86889	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, 0,60M DE PROFUNDIDADE, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020, INCLUSIVE PEITORIS DOS PASSA-PRATOS-ESPESURA 2CM	m	51,75	R\$	130,31	R\$	390,94	R\$	26.974,69
8.41		COMP06	LUMINÁRIA LED DE SOBREPOR RETANGULAR 48W 120X30CM BRANCO FIO-6000K FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	112,00	R\$	59,32	R\$	177,98	R\$	26.577,60
3.11	SINAPI	92580	ESTRUTURA DE AÇO PARA PLATIBANDA METÁLICA H=2,30M, VAZADA NA ABA	m ²	294,40	R\$	22,38	R\$	67,16	R\$	26.360,58
5.2	SINAPI	90793	KIT PORTA-PRONTA DE MADEIRA COMPLETA EM ACABAMENTO LAQUEADO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 90X210CM, INCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	und	20,00	R\$	324,49	R\$	973,49	R\$	25.959,60
8.47	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5MM ² , ANTI-CHAMA 450/750V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	4730,00	R\$	1,37	R\$	4,11	R\$	25.920,40
6.1	SINAPI	100322	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (BRITA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE 5CM. AF_07/2019	m ³	141,86	R\$	43,87	R\$	131,63	R\$	24.896,43
5.3	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m ²	21,56	R\$	280,78	R\$	842,34	R\$	24.214,47
13.8		COMP04	EXECUÇÃO DE PASSEIO COM PLACA PERMEÁVEL 6CM CINZA, DIMENSÕES 40X40X6CM; RESISTÊNCIA DE 25MPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m ²	169,69	R\$	33,82	R\$	101,46	R\$	22.955,66
8.48	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4MM ² , ANTI-CHAMA 450/750V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	2638,00	R\$	2,07	R\$	6,23	R\$	21.895,40

8.1	SINAPI	102105	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 11,5KVA, TRIFÁSICO, 60HZ, CLASSE 15KV. IMERSO EM ÓLEO MINERAL INSTALAÇÃO EM POSTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	und	1,00	R\$	5.396,50	R\$	16.189,50	R\$	21.586,00
8.46	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5MM ² , ANTI-CHAMA 450/750V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	5460,00	R\$	0,96	R\$	2,90	R\$	21.075,60
8.2	SINAPI	92992	CABO UNIPOLAR DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 0,6/1KV, ISOLAÇÃO EM EPR-90°, CAPA EM PVC-STI, NAS CORES PRETA, BRANCA, VERMELHA, ENCORDOAMENTO CLASSE 05 SEÇÃO NOMINAL DE 1X95MM ²	m	180,00	R\$	29,27	R\$	87,83	R\$	21.078,00
3.9	SINAPI	94229	ALGEROSA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORRTE VARIÁVEL DE MÉDIA DE 80CM, (JARDIM, CAIXA D'ÁGUA, COZINHA E ADM) INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m	104,63	R\$	50,16	R\$	150,50	R\$	20.995,06
2.4	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8MM - MONTAGEM	kg	991,22	R\$	5,20	R\$	15,61	R\$	20.627,29
5.9	SINAPI	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L=15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6. AF_11/2020	m	155,35	R\$	26,50	R\$	79,52	R\$	16.470,21
13.13		42866/DEINFR	MURETA EM ALVENARIA 20CM, COM VIGA BALDRAME DE 20CM E ESTACA BROCA DE 1,00M A CADA 2M	m	181,00	R\$	21,75	R\$	65,25	R\$	15.747,00
6.5	SINAPI	88648	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	m	1087,14	R\$	3,51	R\$	10,55	R\$	15.285,19
13.7		COMP03	EXECUÇÃO DE PASSEIO COM PLACA PERMEÁVEL 6CM GRAFITE (PRETA), DIMENSÕES 40X40X6CM, RESISTENCIA DE 25MPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m ²	96,00	R\$	38,71	R\$	116,14	R\$	14.865,60
4.3	SINAPI	102253	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP=3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE ACIII-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	m ²	16,33	R\$	209,67	R\$	629,01	R\$	13.695,64
7.4	SINAPI	88411	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS. AF_06/2014	m ²	3785,78	R\$	0,86	R\$	2,59	R\$	13.060,94
11.4	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	m	255,62	R\$	12,32	R\$	36,97	R\$	12.599,51



[Handwritten signature]

Winck Engenharia e Construções Eireli
Rua Conde D'Eu, n.º 27 - Centro - Quilombo -SC
Fone: (49) 3346 3500
CNPJ: 09.544.243/0001-65

[Handwritten signature]



3.5	SINAPI	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100CM, (CALHA CENTRAL), INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m	54,80	R\$	56,88	R\$	170,65	R\$	11.707,66
3.8	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NÚMERO 24, CORTE DE 25CM, (JARDIM, CAIXA D'ÁGUA, COZINHA E ADM) INCLUINDO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m	169,75	R\$	17,24	R\$	51,73	R\$	11.707,66
2.7	SINAPI	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, ESCETO VIDAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES. UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,00MM - MONTAGEM	kg	489,76	R\$	5,88	R\$	17,64	R\$	11.519,16
13.18		COMP10	COIFA INDUSTRIAL COM TUBULAÇÃO E EXAUSTOR	und	1,00	R\$	2.873,90	R\$	8.621,70	R\$	11.495,60
13.17	SINAPI	100701	PORTÃO DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019 (ENTRADA SERVIÇO, SAÍDA GINÁSIO E ENTRADA ALUNOS)	m²	19,20	R\$	148,15	R\$	444,46	R\$	11.378,11
8.45		40112/DEINF RA	Eletrocalha Perfurada Chapa 14-GE 100x50mm - PARA ÁREA COBERTA	m	168,00	R\$	16,77	R\$	50,33	R\$	11.272,80
8.43	SINAPI	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25MM (3/4"0, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM, FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	742,00	R\$	3,16	R\$	9,48	R\$	9.378,88
4.2	SINAPI	103342	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO ORNAMENTAIS DE 6X29X29CM (ESPESURA 6CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	62,90	R\$	36,59	R\$	109,78	R\$	9.206,67
13.10	SINAPI	94273	MINI GUIA DE CONCRETO CINZA COM DIMENSÕES 7X19X45CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	180,00	R\$	12,61	R\$	37,83	R\$	9.079,20
1.4	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALESTADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES	m²	2501,42	R\$	0,85	R\$	2,56	R\$	8.529,84
13.2	SINAPI	86985	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDOP, DE 1,00X0,60M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020, CONFORME PROJETO (WCS ADM, COPA, PROFESSORES, WCS ALUNOS)	und	13,00	R\$	161,35	R\$	484,07	R\$	8.390,46
12.22		COMP08	BEBEDOURO INDUSTRIAL 100L INOX 3 TORNEIRAS 2 COLUNAS GELADAS E INATURAL	und	3,00	R\$	698,63	R\$	2.095,89	R\$	8.383,56
12.23		COMP09	BEBEDOURO DE PRESSÃO SUSPENSO IBBL INOX NATURAL/FRIO	und	3,00	R\$	628,92	R\$	1.886,76	R\$	7.547,04

Winck Engenharia e Construções Eireli
Rua Conde D'Eu, n.º 27 - Centro - Quilombo -SC
Fone: (49) 3346 3500
CNPJ: 09.544.243/0001-65

(Handwritten signatures and initials)

WINCK ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

(Handwritten signatures and initials)

2.14	SINAPI	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5MM - MONTAGEM	kg	481,40	R\$	3,87	R\$	11,63	R\$	7.461,70
13.9		COMP05	EXECUÇÃO DE PASSEIO COM PLACA PERMEÁVEL 6CM T-ALERTA OU DIRECIONAL, DIMENSÕES 40X40X6CM, RESISTÊNCIA DE 25MPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m ²	48,00	R\$	38,71	R\$	116,14	R\$	7.432,80
1.5	SINAPI	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROSCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS)	m ³	128,24	R\$	14,25	R\$	42,75	R\$	7.309,68
1.3	SINAPI	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	m ²	12,00	R\$	147,16	R\$	441,49	R\$	7.063,80
13.11	SINAPI	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	m ²	310,87	R\$	5,46	R\$	16,38	R\$	6.789,40
11.1	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	m	246,11	R\$	6,58	R\$	19,74	R\$	6.477,62
1.8	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPATAÇÃO MECANIZADA DO LEITO, SOLO 1ª CATEGORIA - E=20CM	m ²	2300,00	R\$	0,70	R\$	2,11	R\$	6.463,00
8.42		COMP06	LUMINÁRIA DE LED SUSPensa RETANGULAR 48W 120X30CM BRANCO FIO - 6000K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	27,00	R\$	59,32	R\$	177,98	R\$	6.407,10
11.86	SINAPI	102619	CAIXA D'ÁGUA EM POLIESTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 10000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	und	1,00	R\$	1.591,11	R\$	4.773,34	R\$	6.364,45
13.19	SINAPI	99803	LIMPEZA FINAL DE OBRA	m ²	2501,42	R\$	0,62	R\$	1,86	R\$	6.203,52
9.10	SINAPI	92365	TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2" (DN 40MM), PARA HIDRANTE	m	76,00	R\$	20,22	R\$	60,66	R\$	6.146,88
8.17	SINAPI	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0KV, PARA R E M CR 26,74 DE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	m	184,00	R\$	8,28	R\$	24,84	R\$	6.094,08
3.4	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50CM. (FUNDOS), INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m	49,80	R\$	29,37	R\$	88,13	R\$	5.851,50
8.54	SINAPI	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	m	475,00	R\$	2,98	R\$	8,94	R\$	5.662,00



[Handwritten signature]

Winck Engenharia e Construções Eireli
Rua Conde D'Eu, n.º 27 - Centro - Quilombo - SC
Fone: (49) 3346 3500
CNPJ: 09.544.243/0001-65

[Handwritten signature]

WINCK ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO
Fls. 18 / 24

[Handwritten initials]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

8.14	SINAPI	97359	QUADOR DE MEDIÇÃO FERAL DE ENERGIA COM 8 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020.	und	1,00	R\$ 1.402,57	R\$ 4.207,72	R\$ 5.610,29
3.14	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100MM, FONECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMARL DE ESGOTO SANITÁRIO	m	112,00	R\$ 12,32	R\$ 36,97	R\$ 5.520,48
2.3	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3MM - MONTAGEM	kg	241,87	R\$ 5,65	R\$ 16,95	R\$ 5.466,26
11.34	SINAPI	89450	TUBO, PVC, SOLIDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	132,16	R\$ 10,29	R\$ 30,88	R\$ 5.441,03
13.4	SINAPI	100861	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30CM. CAPACIDADE MÍNIMA 60KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	und	92,00	R\$ 14,59	R\$ 43,77	R\$ 5.369,12
13.21		COMP04	CONCERTINA FARPADA INSTALADA	m	209,00	R\$ 6,26	R\$ 18,80	R\$ 5.237,54
12.5	SINAPI	86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35X50CM, INSTALADA EM BANCADA DE GRANITO, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	19,00	R\$ 67,99	R\$ 203,98	R\$ 5.167,43
2.6	SINAPI	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5MM - MONTAGEM	kg	331,35	R\$ 3,87	R\$ 11,63	R\$ 5.135,93
2.17	SINAPI	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TORA DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA)=(8+3). AF_11/2020	m²	20,61	R\$ 60,42	R\$ 181,28	R\$ 4.981,44
8.44	SINAPI	96562	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200 OU 400MM E ALTURA 50MM. ESPAÇADO A CADA 1,5MEM PERFILADO SE SEÇÃO 38X76MM, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_07/2017	m	168,00	R\$ 7,07	R\$ 21,21	R\$ 4.751,04
3.13	SINAPI	96121	ACABAMENTO PARA PLATIBANDA METÁLICA EM PERIL METÁLICO U, SUPERIOR E INFERIOR	m	256,00	R\$ 4,51	R\$ 13,53	R\$ 4.618,24
12.19	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INO PÓLIO, COMPRIMENTO 80CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	10,00	R\$ 106,31	R\$ 318,95	R\$ 4.252,60
11.80	SINAPI	98054	REATOR BIOLÓGICO, EM FIBRA, SISTEMA CONJUNTO COM REATOR BIOLÓGICO, VOLUME UTIL, 7500L	und	1,00	R\$ 1.055,41	R\$ 3.166,24	R\$ 4.221,65

12.20	SINAPI	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	10,00	R\$	103,41	R\$	310,25	R\$	4.136,60
11.81	SINAPI	98060	FILTRO BIOLÓGICO, EM FIBRA, SISTEMA CONJUNTO COM REATOR BIOLÓGICO, VOLUME ÚTIL: 6810L	und	1,00	R\$	1.015,77	R\$	3.047,32	R\$	4.063,09
2.20	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_06/M2 CR 40,57 2018	m²	80,33	R\$	12,56	R\$	37,69	R\$	4.036,58
8.9	SINAPI	101568	CABO MULTIPLEXADO 3X1X120MM² + 70MM²	m	35,00	R\$	28,73	R\$	86,21	R\$	4.022,90
8.16	SINAPI	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0KV, PARA CIM CR 24,60 RCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	123,00	R\$	7,61	R\$	22,85	R\$	3.746,58
11.33	SINAPI	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	148,80	R\$	6,26	R\$	18,79	R\$	3.727,44
8.52	SINAPI	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	und	2,00	R\$	463,72	R\$	1.391,17	R\$	3.709,78
8.30	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4"X2" MÉDIA (1,30M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAR UM CR 18.73 EDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	und	158,00	R\$	5,79	R\$	17,39	R\$	3.662,44
9.8	SINAPI	109912	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COMPLETO COM REGISTRO GLOBO ANGULAR +5 GRAUS 1 1/2", ADAPTADOR STORZ 1 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 30M 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	und	2,00	R\$	436,98	R\$	1.310,94	R\$	3.495,84
13.1		COT02	CONJUNTO DE MASTROS PARA BANDEIRAS EM FERRO GALVANIZADO E PLATAFORMA DE CONCRETO	und	1,00	R\$	847,30	R\$	2.541,91	R\$	3.389,21
13.15	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES INTERNAS E EXTERNAS, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	171,95	R\$	4,85	R\$	14,56	R\$	3.337,55
12.2	SINAPI	95470	BACIA SANITÁRIA CONVENCIONAL, DECA OU EQUIVALENTE COM ACESSÓRIOS, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO E ANEL DE VEDAÇÃO.	und	9,00	R\$	91,50	R\$	274,52	R\$	3.294,18
1.6	SINAPI	94318	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DE CAÇAMBA DA RETRO: 0,26M³/POTÊNCIA: 88HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO	m³	32,00	R\$	24,57	R\$	73,73	R\$	3.145,60



Winck Engenharia e Construções Eireli
 Rua Conde D'Eu, n.º 27 - Centro - Quilombo - SC
 Fone: (49) 3346 3500
 CNPJ: 09.544.243/0001-65

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

11.28	SINAPI	89491	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150X150X50CM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL	und	24,00	R\$	32,16	R\$	96,48	R\$	3.035,16
11.35	SINAPI	89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	44,74	R\$	16,96	R\$	50,88	R\$	3.035,16
13.12		COMP07	SUPORTE BICICLETÁRIO DE CHÃO PARA 5 VAGAS DE BICICLETAS, ALTURA 60CM EM AÇO, COM BASE REFORÇADA	und	7,00	R\$	107,55	R\$	322,65	R\$	3.011,40
12.3	SINAPI	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	9,00	R\$	83,36	R\$	250,09	R\$	3.001,05
12.4	SINAPI	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA, INCLUSO VÁLVULA DE DESCARGA COM ACIONAMENTO POR PRESSÃO E FECHAMENTO AUTOMÁTICO	und	4,00	R\$	184,02	R\$	552,08	R\$	2.944,40
12.6	SINAPI	86900	CUBA DE EMBUTIR EM AÇO INOXIDÁVEL, DIMENSÕES 40X34X14CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	12,00	R\$	59,79	R\$	179,37	R\$	2.869,92
3-6	SINAPI	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33CM (FRONTAIS) INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m	33,00	R\$	21,66	R\$	64,98	R\$	2.859,12
4.4	SINAPI	102255	TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP=3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE ACIII-E. AF_01/2021	m²	3,30	R\$	215,02	R\$	645,06	R\$	2.838,26
6.6	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15CM, ESPESSURA 2,0CM. AF_09/2020 (PORTAS DE ENTRADA DA ÁREA COBERTA)	m	20,80	R\$	33,85	R\$	101,56	R\$	2.816,53
8.18	SINAPI	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	und	5,00	R\$	138,12	R\$	414,36	R\$	2.762,40
8.50	SINAPI	100557	CAIXA DE PASSAGEM PARA FIAÇÃO 80X80X15CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	und	4,00	R\$	168,87	R\$	506,62	R\$	2.701,96
12.13	SINAPI	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, ABERTURA TIPO ALAVANCA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	17,00	R\$	38,87	R\$	116,62	R\$	2.643,33

10.2	SINAPI	97330	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	28,00	R\$	23,46	R\$	70,38	R\$	2.627,52
8.4	SINAPI	100583	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 10000DN, ENGATAMENTO SIMPLES COM 1,7M SOLO (INCLUSO O POSTO DE CONCRETO). AF_11/2019	und	1,00	R\$	653,83	R\$	1.961,50	R\$	2.615,33
9.4	SINAPI	93141	PONTO DE TOMADA INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	und	8,00	R\$	76,73	R\$	230,21	R\$	2.455,52
8.29	SINAPI	101897	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	und	2,00	R\$	305,18	R\$	915,56	R\$	2.441,48
8.33	SINAPI	92004	TOMADA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS). 2P+T 10A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	und	32,00	R\$	18,79	R\$	56,39	R\$	2.405,76
9.7	SINAPI	3694/DEINFR	Abriço completo p/2 cilindros de gás (13Kg), em alvenaria com laje de cobertura, grade frontal	und	1,00	R\$	595,60	R\$	1.786,81	R\$	2.382,41
11.77	SINAPI	102663	TUBULAÇÃO PARA ENCAMISAMENTO DE TUBO DE ESGOTO COM TUBO DE CONCRETO SIMPLES, DN 200MM, ENCHIMENTO COM AREIA. AF_07/2021	und	33,00	R\$	17,69	R\$	53,09	R\$	2.335,74
11.82	SINAPI	98062	SUMIDOURO DE PEDRAS DIMENSÕES 7X7M H=5M, COM FORNECIMENTO DE PEDRAS	und	1,00	R\$	582,21	R\$	1.746,63	R\$	2.328,84
1.1		COMP01	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO	m²	6,00	R\$	96,42	R\$	289,28	R\$	2.314,20
11.5	SINAPI	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	m	31,38	R\$	18,24	R\$	54,74	R\$	2.290,11
11.2	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	m	67,85	R\$	8,29	R\$	24,87	R\$	2.249,91
8.31	SINAPI	91996	TOMADA DE EMBUTIR (1 MÓDULO). 2P+T 10A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	und	49,00	R\$	11,40	R\$	34,21	R\$	2.234,89



Handwritten signature and initials

Winck Engenharia e Construções Eireli
Rua Conde D'Eu, n.º 27 - Centro - Quilombo -SC
Fone: (49) 3346 3500
CNPJ: 09.544.243/0001-65

Handwritten signature

10.3	SINAPI	89865	TUBO SOLDÁVEL, OVC, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	97,60	R\$	5,64	R\$	16,93	R\$	2.273,83
11.36	SINAPI	89452	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	25,63	R\$	21,08	R\$	63,25	R\$	2.161,38
13.6	COMP10		CAMADA DE PEDRISCO, ESPESSURA DE 5CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m³	15,68	R\$	34,21	R\$	102,65	R\$	2.145,96
8.38	SINAPI	101654	LUMINÁRIA DE LED TIPO REFLETOR, 50W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	und	7,00	R\$	72,87	R\$	218,61	R\$	2.040,36
11.74	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	19,00	R\$	25,69	R\$	77,09	R\$	1.952,82
8.55	SINAPI	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	und	31,00	R\$	15,62	R\$	46,86	R\$	1.936,88
1.2	SINAPI	101489	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO; INCLUSIVE ACABAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO	UND	1,00	R\$	477,84	R\$	1.433,54	R\$	1.911,38
8.34	SINAPI	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓCULO), 2P+T 20A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (AR CONDICIONADO E CHUVEIRO)	und	30,00	R\$	15,81	R\$	47,44	R\$	1.897,50
11.73	SINAPI	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	10,00	R\$	45,34	R\$	136,04	R\$	1.813,80
12.14	SINAPI	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	13,00	R\$	34,52	R\$	103,56	R\$	1.795,04
3.10	SINAPI	98698	PINGADEIRA EM GRANITO, LARGURA 17CM, 2CM SALIENTES COM FRISO, ESPESSURA 2,0CM (PAREDE FRONTAL LETREIRO). AF_09/2020	m	12,80	R\$	33,85	R\$	101,56	R\$	1.733,25
10.1	SINAPI	97328	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	28,00	R\$	15,43	R\$	46,30	R\$	1.728,44

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

12.1	SINAPI	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADA COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, E ANEL DE VEDAÇÃO, 1/2X40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	und	3,00	R\$	143,45	R\$	430,37	R\$	1.721,46
9.12	SINAPI	82688	TUBOS DE AÇO CARBONO, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20(3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	33,00	R\$	12,66	R\$	37,99	R\$	1.671,45
11.12	SINAPI	89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, ESGOTO PREDIAL, DN100X50MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	und	25,00	R\$	16,49	R\$	49,48	R\$	1.649,25
11.79	SINAPI	100557	CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X15CM (ENTERRADA) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	und	3,00	R\$	135,09	R\$	405,29	R\$	1.621,14
11.32	SINAPI	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	105,97	R\$	3,80	R\$	11,41	R\$	1.611,80
12.21	SINAPI	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	4,00	R\$	99,06	R\$	297,19	R\$	1.585,00
11.56	SINAPI	89362	JOELHO 90° PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	123,00	R\$	3,10	R\$	9,32	R\$	1.527,66
11.10	SINAPI	89724	JOELHO 90°, PVC, ESGOTO PREDIAL, DN 40MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OPU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	und	96,00	R\$	3,86	R\$	11,60	R\$	1.484,16
2.1	SINAPI	96619	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5CM*. AF_08/2017	m ³	8,17	R\$	44,38	R\$	133,15	R\$	1.450,42
11.31	SINAPI	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	194,50	R\$	1,84	R\$	5,52	R\$	1.431,52
8.39	SINAPI	101637	BRAÇO PARA REFLETOR, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50M, PARA FIXAÇÃO EM APREDE DE ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	und	7,00	R\$	49,59	R\$	148,78	R\$	1.388,59
12.10	SINAPI	86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA DE 40L, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	2,00	R\$	171,03	R\$	513,11	R\$	1.368,28
8.40	SINAPI	103785	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	und	26,00	R\$	13,14	R\$	39,43	R\$	1.366,82



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Winck Engenharia e Construções Eireli
Rua Conde D'Eu, n.º 27 - Centro - Quilombo - SC
Fone: (49) 3346 3500
CNPJ: 09.544.243/0001-65

PP
K

11.3	SINAPI	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	m	31,38	R\$	10,72	R\$	32,17	R\$	1.384,84
8.53	SINAPI	100555	RACK FECHADO DE PAREDE 19" - 600X470CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	2,00	R\$	162,02	R\$	486,08	R\$	1.296,20
11.58	SINAPI	89501	JOELHO 90° PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	60,00	R\$	5,17	R\$	15,52	R\$	1.241,40
8.36	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	und	32,00	R\$	9,46	R\$	28,40	R\$	1.211,52
8.15	SINAPI	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0KV, PARA C/M CR15,76 RCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	63,00	R\$	4,69	R\$	14,08	R\$	1.182,51
11.85	SINAPI	102609	CISTERNA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	und	1,00	R\$	286,56	R\$	859,68	R\$	1.146,24
8.10	SINAPI	100701	PORTA DE FERRO ZINCADA POR IMERSÃO A QUENTE, COM VENEZIANA TOTAL E TELA INTERNA DE PROTEÇÃO (MALHA 5MM), DIMENSÕES 80X200CM, POSSUIR FECHADURA COM CILINDRO E MAÇANETA (01CHAVE PARA A CELESC)	m²	1,60	R\$	172,54	R\$	517,62	R\$	1.104,26
5.1	SINAPI	90790	KIT PORTA-PRONTA DE MADEIRA COMPLETA EM ACABAMENTO LAQUEADO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, INCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	und	1,00	R\$	260,93	R\$	782,81	R\$	1.043,74
9.11	SINAPI	82385	TÊ, JOELHO 90°, LUVAS PARA CONEXÃO DOS 2 HIDRANTES	und	10,00	R\$	25,79	R\$	77,37	R\$	1.031,60
3.15	SINAPI	99250	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS:0,3X0,3X0,3M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	und	4,00	R\$	63,11	R\$	189,35	R\$	1.009,84
3.7	SINAPI	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 20CM, (ACESSO COBERTO ALUNOS), INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m	16,00	R\$	15,46	R\$	46,40	R\$	989,76
11.75	SINAPI	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	10,00	R\$	24,44	R\$	73,32	R\$	977,60

R B

0

1

9.2		43727/DEINF RA	Bloco autonomo c/bateria p/iluminação de emergencia c/2 farois de 55W	und	4,00	R\$	61,06	R\$	183,19	R\$	977,00
11.60	SINAPI	90373	JOELHO 90° COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM - 1/2", INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	50,00	R\$	4,83	R\$	14,49	R\$	966,00
9.1	SINAPI	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PÓ ABC DE 4KG, CLASSE ABC, COM PINTURA DE SINALIZAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	und	4,00	R\$	58,19	R\$	174,58	R\$	931,08
8.5	SINAPI	101880	CAIXA DE MEDIÇÃO TIPO TC2, ALUMÍNIO, DUPLA, 75X68X25CM	und	1,00	R\$	230,09	R\$	690,29	R\$	920,38
8.6	SINAPI	101880	CAIXA DE MEDIÇÃO TIPO MDR 55X68X25CM DE ALUMÍNIO	und	1,00	R\$	230,09	R\$	690,29	R\$	920,38
11.57	SINAPI	89367	JOELHO 90° PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	53,00	R\$	4,28	R\$	12,85	R\$	907,89
11.78	SINAPI	98105	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 120L), EM FIBRA PRÉ FABRICADA	und	1,00	R\$	223,60	R\$	670,82	R\$	894,42
13.5	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA DO LEITO, SOLO 1ª CATEGORIA - E=20CM	m²	313,69	R\$	0,70	R\$	2,11	R\$	881,47
9.14	SINAPI	3724/DEINFR	Central alarme contra incêndio para 18 setores, INSTALADA E TESTADA	und	1,00	R\$	213,68	R\$	641,05	R\$	854,73
13.20		COT23	PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA 0.47X0.57M	und	1,00	R\$	203,52	R\$	610,57	R\$	814,09
11.70	SINAPI	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LTÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	7,00	R\$	28,91	R\$	86,73	R\$	809,48
8.8	SINAPI	101879	CAIXA DE COMANDO METÁLICO PARA PROTEÇÃO GERAL DE DIMENSÕES 68X55X25CM	und	1,00	R\$	199,74	R\$	599,24	R\$	798,98
11.71	SINAPI	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	5,00	R\$	39,82	R\$	119,48	R\$	796,50
11.13	SINAPI	89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, ESGOTO PREDIAL, DN100X100MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	und	12,00	R\$	16,49	R\$	49,48	R\$	791,64
12.7	SINAPI	100852	CUBA DE EMBUTIR EM AÇO INOXIDÁVEL, DIMENSÕES 60X50X40CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	3,00	R\$	65,56	R\$	196,70	R\$	786,78
8.19	SINAPI	101878	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	und	1,00	R\$	193,93	R\$	581,80	R\$	775,73



a

[Signature]

Winck Engenharia e Construções Eireli
Rua Conde D'Eu, n.º 27 - Centro - Quilombo -SC
Fone: (49) 3346 3500
CNPJ: 09.544.243/0001-65

1.7	SINAPI	93381	REATERO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DE CAÇAMBA DA RETRO: 0,26M ³ /POTÊNCIA: 88HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA	m ³	56,99	R\$	3,22	R\$	9,66	R\$	734,03
12.17	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO SISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500ML INCLUSIVE FIXAÇÃO	und	9,00	R\$	18,29	R\$	54,87	R\$	658,44
11.20	SINAPI	89728	CURVA CURTA 90°, PVC, ESGOTO PREDIAL, DN 40MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	und	40,00	R\$	4,08	R\$	12,25	R\$	653,20
8.26	SINAPI	101894	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 70A - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	und	2,00	R\$	80,18	R\$	240,54	R\$	641,44
8.27	SINAPI	101894	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 80A - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	und	2,00	R\$	80,18	R\$	240,54	R\$	641,44
8.28	SINAPI	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 100A - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	und	2,00	R\$	80,18	R\$	240,54	R\$	641,44
12.18	SINAPI	37401	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO SISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	und	8,00	R\$	18,58	R\$	55,74	R\$	594,56
13.14	SINAPI	88411	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS. AF_06/2014	m ²	171,95	R\$	0,86	R\$	2,59	R\$	593,23
12.12	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA, TIPO SISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500L INCLUSIVE FIXAÇÃO	und	8,00	R\$	18,29	R\$	54,87	R\$	585,28
11.9	SINAPI	89746	JOELHO 45°, PVC, ESGOTO PREDIAL, DN 100MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OPU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	und	16,00	R\$	8,91	R\$	26,75	R\$	570,56
11.7	SINAPI	89732	JOELHO 45°, PVC, ESGOTO PREDIAL, DN 50MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OPU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	und	29,00	R\$	4,85	R\$	14,56	R\$	562,89
11.41	SINAPI	89596	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA-ROSCA PARA REGISTRO - 50MM - 1.1/2"	und	38,00	R\$	3,62	R\$	10,87	R\$	550,62
12.16	SINAPI	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (6 TORNEIRAS DE JARDIM NO ENTORNO DA ESCOLA)	und	9,00	R\$	15,05	R\$	45,17	R\$	541,98

RFB

0

11.6	SINAPI	89726	JOELHO 45°, PVC, ESGOTO PREDIAL, DN 40MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OPU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	und	45,00	R\$	2,99	R\$	8,97	R\$	538,20
11.63	SINAPI	89625	TÊ, 90°, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	16,00	R\$	8,08	R\$	24,25	R\$	517,28
8.49	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6MM², ANTI-CHAMA 450/750V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	45,00	R\$	2,87	R\$	8,62	R\$	517,05
11.39	SINAPI	89386	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA PARA REGISTRO - 25MM - 3/4"	und	58,00	R\$	2,18	R\$	6,56	R\$	506,92
10.4	SINAPI	89866	JOELHO SOLDÁVEL, PVC, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	48,00	R\$	2,42	R\$	7,27	R\$	465,12
8.25	SINAPI	101893	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	und	4,00	R\$	27,94	R\$	83,83	R\$	447,08
11.11	SINAPI	89731	JOELHO 90°, PVC, ESGOTO PREDIAL, DN 50MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OPU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	und	24,00	R\$	4,64	R\$	13,93	R\$	445,68
8.32	SINAPI	91997	TOMADA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P-T 20A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (COZINHA)	und	9,00	R\$	12,11	R\$	36,33	R\$	435,96
11.66	SINAPI	89396	TÊ COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM - 1/2", INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, DORNEICIMENTO E INSTALAÇÃO	und	16,00	R\$	6,74	R\$	20,23	R\$	431,52
11.27	SINAPI	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100X100X50CM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL	und	8,00	R\$	13,13	R\$	39,39	R\$	420,16
9.13	SINAPI	97549	CURVA 90°, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB RAMAIS DE GÁS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	6,00	R\$	17,08	R\$	51,26	R\$	410,04
9.15	SINAPI	3723/DEINFRU	Acionador Manual Segurança de Alarme (Quebra Vidro) com sirene	und	3,00	R\$	34,00	R\$	102,01	R\$	408,03
11.69	SINAPI	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	6,00	R\$	16,73	R\$	50,19	R\$	401,52
12.8	SINAPI	86904	LAVATÓRIO LOUÇA DE CANTO BRANCO SUSPENSO, 29,5X39CM, OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	2,00	R\$	46,51	R\$	139,54	R\$	372,10



Winck Engenharia e Construções Eireli
Rua Conde D' Eu, n.º 27 - Centro - Quilombo - SC
Fone: (49) 3346 3500
CNPJ: 09.544.243/0001-65

12.11	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE, INCLUSO FIXAÇÃO	und	5,00	R\$ 18,58	R\$ 55,74	R\$ 360,46
8.7	SINAPI	101878	CAIXA BEP 35X45X20CM, ALUMÍNIO	und	1,00	R\$ 90,11	R\$ 270,35	
11.61	SINAPI	89440	TÊ, 90°, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	22,00	R\$ 3,96	R\$ 11,89	R\$ 348,70
11.65	SINAPI	89627	TÊ DE REDUÇÃO 90°. PVC, SOLDÁVEL, DN 50X25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA, FORNECIMENTO E INSTALADO	und	13,00	R\$ 6,59	R\$ 19,79	R\$ 342,94
8.37	SINAPI	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	und	4,00	R\$ 20,40	R\$ 61,22	R\$ 326,48
11.42	SINAPI	89610	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA-ROSCA PARA REGISTRO - 60MM - 2"	und	10,00	R\$ 7,27	R\$ 21,83	R\$ 291,00
11.15	SINAPI	89830	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, ESGOTO PREDIAL, DN 75X50MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	und	6,00	R\$ 11,77	R\$ 35,31	R\$ 282,48
8.12	SINAPI	91341	ABERTURA PARA VENTILAÇÃO DE FERRO, ZINCADA IMERSÃO A QUENTE, TIPO VENEZIANA, DIMENSÕES MÍNIMAS 60X40CM, PROTEGIDA POR TELA DE ARAME Nº 16BWG, MALHA 5MM.	m²	0,24	R\$ 280,57	R\$ 841,73	R\$ 269,35
8.23	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	und	15,00	R\$ 4,32	R\$ 12,96	R\$ 259,20
9.9	SINAPI	0042/DEINFR	PONTO HIDRANTE DE RECALQUE COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 1/2"	und	1,00	R\$ 60,77	R\$ 182,31	R\$ 243,08
11.59	SINAPI	89366	JOELHO 90° COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM - 3/4", INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	10,00	R\$ 5,44	R\$ 16,33	R\$ 217,70
11.24	SINAPI	89782	CAIXA SIFONADA, PVC, DNx150x150x50CM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU ESGOTO SANITÁRIO	und	11,00	R\$ 4,76	R\$ 14,29	R\$ 209,55
12.9	SINAPI	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCO GELO COM COLUNA SUSPensa, 29,5X39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	1,00	R\$ 46,51	R\$ 139,54	R\$ 186,05
8.11		COMPO5	PLACA DE ADVERTÊNCIA DIMENSÕES MÍNIMAS 280X180MM, COM PINTURA DE FUNDO AMARELO E CARACTERES PRETOS TENDO OS SEGUINTEZ DIZERES: "PERIGO DE MORTE - ALTA TENSÃO".	und	1,00	R\$ 39,64	R\$ 118,92	R\$ 158,56

R B

88

9

11.40	SINAPI	89553	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA-ROSCA PARA REGISTRO - 32MM - 1"	und	14,00	R\$	2,57	R\$	7,71	R\$	143,92
8.22	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	und	8,00	R\$	4,32	R\$	12,96	R\$	138,24
9.5	SINAPI	94995	REGISTRO BLOQUEIO GÁS 3/8" - FECHO RÁPIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PARA ABRIGO GLP	und	2,00	R\$	16,73	R\$	50,19	R\$	133,84
11.26	SINAPI	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150X185X75CM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU ESGOTO SANITÁRIO	und	1,00	R\$	33,25	R\$	99,77	R\$	133,02
8.35	SINAPI	92008	TOMADA D PISO DE EMBUTIR (2MÓDULOS), 2P+T 10A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	und	2,00	R\$	15,93	R\$	47,79	R\$	127,44
11.25	SINAPI	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150X150X50CM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU ESGOTO SANITÁRIO	und	2,00	R\$	15,66	R\$	46,98	R\$	125,28
11.72	SINAPI	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1". COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	1,00	R\$	31,27	R\$	93,83	R\$	125,10
9.3		43729/DEINF RA	Placa de sinalização FOTOLUMINESCENTE COM SETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	5,00	R\$	6,24	R\$	18,72	R\$	124,80
8.21	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	und	8,00	R\$	3,86	R\$	11,59	R\$	123,60
11.14	SINAPI	89827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, ESGOTO PREDIAL, DN 50X50MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	und	5,00	R\$	6,08	R\$	18,26	R\$	121,70
11.19	SINAPI	104082	PLUG PVC P/ESG PREDIAL 100MM	und	2,00	R\$	14,90	R\$	44,71	R\$	119,22
11.68	SINAPI	89594	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	2,00	R\$	14,37	R\$	43,13	R\$	115,00
11.44	SINAPI	89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC SOLDÁVEL, PARA ÁGUA PLUVIAL, DN 60X50MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	7,00	R\$	4,10	R\$	12,30	R\$	114,80
11.47	SINAPI	89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC SOLDÁVEL, PARA ÁGUA PLUVIAL, DN 50X25MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	7,00	R\$	4,10	R\$	12,30	R\$	114,80
11.49	SINAPI	89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC SOLDÁVEL, PARA ÁGUA PLUVIAL, DN 60X25MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	7,00	R\$	4,10	R\$	12,30	R\$	114,80



[Handwritten signature]

Winck Engenharia e Construções Eireli
Rua Conde D'Eu, n.º 27 - Centro - Quilombo - SC
Fone: (49) 3346 3500
CNPJ: 09.544.243/0001-65

[Handwritten signature]

11.22	SINAPI	89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, ÁGUA PLUVIAL, DN 75X50MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	und	5,00	R\$	5,57	R\$	16,73	R\$	103,00
11.29	SINAPI	89482	CORPO CAIXA SECA, PVC, 100X100X40CM	und	2,00	R\$	13,13	R\$	39,39	R\$	105,04
2.11	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3MM - MONTAGEM	kg	4,60	R\$	5,65	R\$	16,95	R\$	103,96
11.83	SINAPI	92692	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROQUEADA, DN 15(1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUBRAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	5,00	R\$	4,66	R\$	14,00	R\$	93,30
11.21	SINAPI	89557	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, ÁGUA PLUVIAL, DN 100X50MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	und	2,00	R\$	11,29	R\$	33,89	R\$	90,36
11.8	SINAPI	89739	JOELHO 45°, PVC, ESGOTO PREDIAL, DN 75MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OPU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	und	3,00	R\$	7,48	R\$	22,46	R\$	89,82
11.54	SINAPI	89605	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN60X50MM, INSTALADO PRUMADA DE ÁGUA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	3,00	R\$	7,08	R\$	21,26	R\$	85,02
11.62	SINAPI	89443	TÊ, 90°, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	3,00	R\$	5,85	R\$	17,57	R\$	70,26
11.53	SINAPI	89380	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN32X25MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	4,00	R\$	3,67	R\$	11,02	R\$	58,76
8.20	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	und	4,00	R\$	3,61	R\$	10,85	R\$	57,84
11.64	SINAPI	89622	TÊ DE REDUÇÃO 90°, PVC, SOLDÁVEL, DN 32X25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA, FORNECIMENTO E INSTALADO	und	3,00	R\$	4,73	R\$	14,19	R\$	56,76
11.17	SINAPI	89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC SOLÁVEL, PARA ÁGUA PLUVIAL, DN 50X40MM, FONECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	3,00	R\$	4,10	R\$	12,30	R\$	49,20
11.43	SINAPI	89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC SOLDÁVEL, PARA ÁGUA PLUVIAL, DN 32X25MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	3,00	R\$	4,10	R\$	12,30	R\$	49,20
11.50	SINAPI	89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC SOLDÁVEL, PARA ÁGUA PLUVIAL, DN 60X32MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	3,00	R\$	4,10	R\$	12,30	R\$	49,20

R B

83

Handwritten signature



420



ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

11.18	SINAPI	104357	CAP PVC, SOLDÁVEL, DN 100MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	und	2,00	R\$	6,04	R\$	18,12	R\$	48,32
11.38	SINAPI	94709	ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGE LIVRE PARA CAIXA D'ÁGUA - 32MM - 1"	und	1,00	R\$	11,85	R\$	35,55	R\$	47,40
9.6	SINAPI	89710	GRELHA, PVC, DN 100X40MM, PARA VENTILAÇÃO PERMANENTE ACABAMENTO INTERNO E EXTERNO, FORNECIDO E INSTALADO	und	2,00	R\$	5,92	R\$	17,76	R\$	47,36
11.16	SINAPI	89830	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, ESGOTO PREDIAL, DN 75X75MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	und	1,00	R\$	11,77	R\$	35,31	R\$	47,08
11.23	SINAPI	89825	TE. PVC, ESGOTO PREDIAL, DN50X40MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	und	2,00	R\$	5,49	R\$	16,49	R\$	43,96
11.84	SINAPI	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2X30CM - FORNECIDO E INSTALAÇÃO	und	3,00	R\$	3,39	R\$	10,17	R\$	40,68
11.37	SINAPI	94708	ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGE LIVRE PARA CAIXA D'ÁGUA - 25MM - 3/4"	und	1,00	R\$	9,25	R\$	27,76	R\$	37,01
11.67	SINAPI	89536	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA, FORNECIDO E INSTALAÇÃO	und	2,00	R\$	4,61	R\$	13,83	R\$	36,88
11.46	SINAPI	89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC SOLDÁVEL, PARA ÁGUA PLUVIAL, DN 85X75MM, FORNECIDO E INSTALAÇÃO	und	2,00	R\$	4,10	R\$	12,30	R\$	32,80
11.30	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1X1 1/2 - FORNECIDO E INSTALAÇÃO	und	2,00	R\$	3,73	R\$	11,19	R\$	29,84
8.24	SINAPI	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIDO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	und	1,00	R\$	4,88	R\$	14,66	R\$	19,54
11.45	SINAPI	89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC SOLDÁVEL, PARA ÁGUA PLUVIAL, DN 75X60MM, FORNECIDO E INSTALAÇÃO	und	1,00	R\$	4,10	R\$	12,30	R\$	16,40
11.48	SINAPI	89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC SOLDÁVEL, PARA ÁGUA PLUVIAL, DN 50X32MM, FORNECIDO E INSTALAÇÃO	und	1,00	R\$	4,10	R\$	12,30	R\$	16,40
11.51	SINAPI	89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC SOLDÁVEL, PARA ÁGUA PLUVIAL, DN 75X50MM, FORNECIDO E INSTALAÇÃO	und	1,00	R\$	4,10	R\$	12,30	R\$	16,40
11.52	SINAPI	89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC SOLDÁVEL, PARA ÁGUA PLUVIAL, DN 50X32MM, FORNECIDO E INSTALAÇÃO	und	1,00	R\$	4,10	R\$	12,30	R\$	16,40

Wnck Engenharia e Construções Eireli
Rua Conde D'Eu, n.º 27 - Centro - Quilombo -SC

Fone: (49) 3346 3500
CNPJ: 09.544.243/0001-65

WINCK ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO
25/1/24

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

8.3	SINAPI	101561	CABO UNIPOLAR DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 0,6/1KV, ISOLAÇÃO EM EPR-90°, CAPA EM PVC-STI, NA COR PRETA, ENCORDAMENTO CLASSE 05 SEÇÃO NOMINAL DE 1X16MM2	m	1,00	R\$	3,76	R\$	11,28	R\$	15,04
11.55	SINAPI	89541	LUVVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO PRUMADA DE ÁGUA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	2,00	R\$	1,73	R\$	5,21	R\$	13,88
2.9	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5CM	m ³		R\$	-	R\$	-	R\$	-
6.7			FORNECIMENTO DE MATERIAL ARGILOSO E CASCALHO PARA ATERROS								
SERÁ FORNECIDO PELO MUNICÍPIO DE IRATI											
TOTAL										R\$	4.490.031,22

Responsável Técnico:  Fabiano Winck

CREA: 071.450-3

CPF: 026.254.649-33

RG: 2.995.844-0 - SSP/SC

Quilombo-SC, 17 de julho de 2023

R

SS

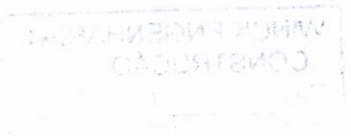
PP



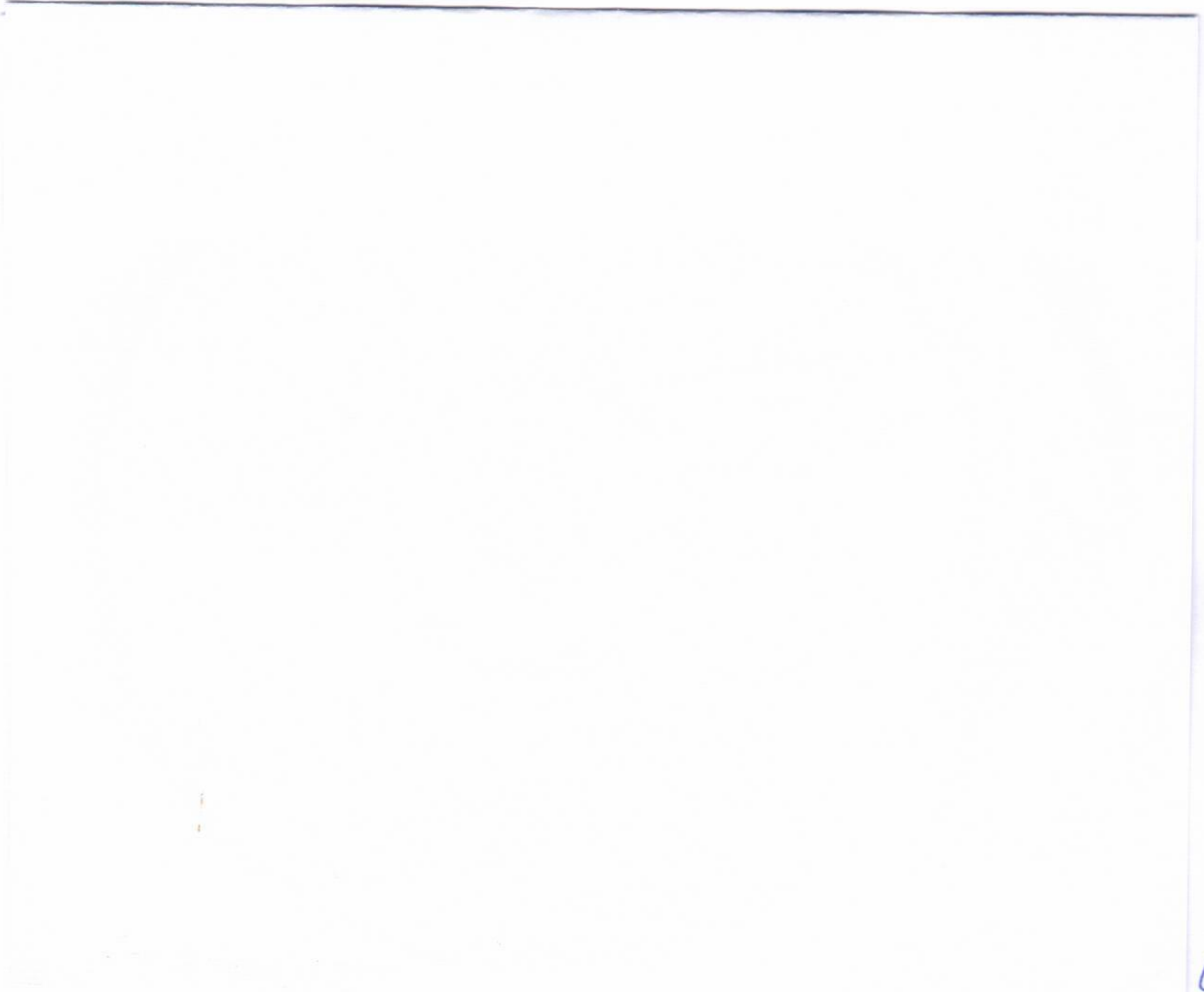
Winck Engenharia e Construções Eireli
Rua Conde D'Eu, n.º 27 - Centro - Quilombo - SC

Fone: (49) 3346 3500

CNPJ: 09.544.243/0001-65



CD ROOM COM PLANILHA ORÇAMENTÁRIA E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO E CURVA ABC



Handwritten signature

Quilombo, 17 de julho de 2023.

Handwritten signature

Fabiano Winck

CREA nº 071450-3

CPF: 026.254.649-33

RG: 2.995.844-0 – SSP/SC

Responsável Legal e Responsável Técnico

Winck Engenharia e Construções Ltda

Handwritten initials

WINCK ENGENHARIA E
CONSTRUÇÃO
Fls. 26 / 27

Handwritten initials

DECLARAÇÃO

A empresa Winck Engenharia e Construções Ltda, inscrito no CNPJ n.º 09.544.243/0001-65, com sede à Rua Conde D'Eu, n.º 27, Centro de Quilombo – SC, por intermédio de seu representante legal o Sr. Fabiano Winck, portador da Carteira de Identidade n.º 2.995.844-0 e do CPF/MF n.º 026.254.649-33, DECLARA, que para fins de apuração de impostos, o percentual de material é de 75%, e a mão de obra equivale a 25% do valor presente na planilha orçamentária da obra objeto dessa licitação.

Quilombo, 17 de julho de 2023.

Fabiano Winck

CREA n° 071450-3

CPF: 026.254.649-33

RG: 2.995.844-0 – SSP/SC

Responsável Legal e Responsável Técnico

Winck Engenharia e Construções Ltda

WINCK ENGENHARIA E
CONSTRUÇÃO
Fls. 27 / 27



[Handwritten signatures and scribbles in purple ink, including a large signature at the top right and several smaller ones scattered across the page.]