

PLANILHA DE ORÇAMENTO - ESTIMATIVA DE PREÇO - ITENS LICITADOS							
<b>OBRA:</b>	Reforma interna e adequação das novas instalações do Parque de Máquinas do Município de Serra Alta - SC			<b>REFERÊNCIA:</b>			
<b>LOCAL:</b>	Rua Antônio Strapazzon			<b>DATA BASE:</b>	15/05/2021		
<b>ÁREA:</b>	1.257,93 m²			<b>BDI</b>	0,20		
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (sem bdi)	PREÇO COM BDI	Custo Total	%
<b>1 SERVIÇOS GERAIS PRELIMINARES</b>							
	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	2,25	500,00	600,00	1350,00	
	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	6,28	7,69	9,23	57,95	
	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	3,60	27,40	32,88	118,37	
	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	134,20	2,99	3,59	481,51	
	REMOÇÃO DE TRILHOS METÁLICOS, DE FORMA MANUAL E OU MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO.	M	35,00	0,41	0,49	17,22	
	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. <b>Abertura de janelas</b>	M3	2,00	46,32	55,58	111,17	
	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO - <b>escada</b>	M3	2,19	44,59	53,51	117,18	
	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. - <b>banheiro</b>	M	20,00	0,41	0,49	9,84	
	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM	M	10,00	25,66	30,79	307,92	
	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO - <b>banheiro</b>	UNID.	2,00	10,30	12,36	24,72	
	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO - <b>banheiro</b>	M2	2,88	18,76	22,51	64,83	
	REvolvimento e limpeza manual e ou mecanizada de SOLO. - <b>Entre o muro e a edificação, rente ao muro de pedra na área externa</b>	M2	66,00	1,76	2,11	139,39	
	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. - <b>Edificação lado do muro</b>	M2	70,00	36,30	43,56	3049,20	
	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 5CM. - <b>Canaleta entre o muro e a edificação</b>	M2	66,00	46,52	55,82	3684,38	
<b>TOTAL SUBITEM</b>						<b>R\$9.533,69</b>	<b>5,33</b>
<b>2 ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO</b>							
	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	7,20	75,59	90,71	653,10	
	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	15,90	96,65	115,98	1844,08	
	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO.	M	15,90	81,97	98,36	1563,99	
	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	40,90	60,55	72,66	2971,79	
	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020 - <b>laje foro depósito e tempo oficina</b>	M2	8,15	153,02	183,62	1496,54	
<b>TOTAL SUBITEM</b>						<b>R\$8.529,50</b>	<b>4,76</b>
<b>3 ALVENARIAS</b>							
	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA - <b>interno e reparos</b>	M2	129,15	69,14	82,97	10715,32	
	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA - <b>bancadas, requadros</b>	M2	11,84	69,14	82,97	982,34	
	ESCADA E VALA DE MANUTENÇÃO COM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃOS ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. - <b>rampa seca</b>	M²	13,68	66,28	79,54	1088,05	
	TRELIÇA H8 - <b>rampa seca</b>	ML	32,00	88,00	105,60	3379,20	
<b>TOTAL SUBITEM</b>						<b>R\$16.164,91</b>	<b>9,03</b>
<b>4 CONTRAPISO</b>							
	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECA SOBRE PISO, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 4CM	M2	305,37	69,12	82,94	25328,61	
	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF09/2017	M2	3,37	28,16	33,79	114,01	
<b>TOTAL SUBITEM</b>						<b>R\$25.442,62</b>	<b>14,21</b>
<b>5 FORRO</b>							

	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO.	M2	142,23	71,15	85,38	12143,60		
	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	M	115,52	11,90	14,28	1649,63		
	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, OM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	134,20	37,81	45,37	6088,92		
	<b>TOTAL SUBITEM</b>					<b>R\$19.882,15</b>	<b>11,11</b>	
<b>6</b>	<b>REVESTIMENTO DE PAREDE</b>							
	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. - <b>requadros, interno, externo</b>	M2	347,98	3,52	4,22	1469,87		
	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. - <b>bancadas</b>	M2	8,10	3,52	4,22	34,21		
	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. - <b>requadros paredes, interno, externo, bancadas, requadros vigas</b>	M2	359,85	47,91	57,49	20688,50		
	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5M² A MEIA E INTEIRA ALTURA DAS PAREDES. - <b>banheiro, bancadas, parede hidráulica pia cozinha e lavatório</b>	M2	23,19	65,70	78,84	1828,30		
	<b>TOTAL SUBITEM</b>					<b>R\$24.020,88</b>	<b>13,42</b>	
<b>7</b>	<b>REVESTIMENTO DE PISO</b>							
	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2 AF_06/2014, incluso rodapé h= 0,07, incluso rodapé h= 0,07 - <b>escritório, área de convivência, bwc</b>	M2	78,26	36,92	44,30	3467,23		
	<b>TOTAL SUBITEM</b>					<b>R\$3.467,23</b>	<b>1,94</b>	
<b>8</b>	<b>ESQUADRIAS</b>							
	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES	M2	18,64	393,91	472,69	8808,62		
	PORTA DE FERRO, DE CORRER, COM UMA FOLHA FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. - <b>depósito</b>	M2	1,98	393,91	472,69	935,93		
	PORTA DE FERRO, DE ABRIR DUAS FOLHAS, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES - <b>depósito</b>	M2	4,97	393,91	472,69	2349,28		
	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - <b>escritório, urbanismo, área de vivência</b>	M2	5,40	600,83	721,00	3893,38		
	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - <b>oficina, depósito, urbanismo, área de vivência, bwc</b>	M2	9,90	638,95	766,74	7590,73		
	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VAOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	M2	8,72	561,77	674,12	5878,36		
	<b>TOTAL SUBITEM</b>					<b>R\$29.456,29</b>	<b>16,45</b>	
<b>9</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>							
	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UNI	3,00	71,97	86,36	259,09		
	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	88,60	35,35	42,42	3758,41		
	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	12,00	21,27	25,52	306,29		
	<b>TOTAL SUBITEM</b>					<b>R\$4.323,79</b>	<b>2,42</b>	

10 LOUÇAS, METAIS E EQUIPAMENTOS							
CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNID.	1,00	67,47	80,96	80,96		
BOX EM ACRÍLICO FUMÊ PARA BANHEIRO	UNID.	1,00	150,00	180,00	180,00		
VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNID.	1,00	424,13	508,96	508,96		
BANCADA DE MÁRMORECINZA, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID.	1,00	509,00	610,80	610,80		
CUBA RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 40 X 34 X 14,5 CM, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID.	1,00	160,00	192,00	192,00		
LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNID.	1,00	206,15	247,38	247,38		
TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID.	1,00	49,44	59,33	59,33		
TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 DE JARDIM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID.	3,00	24,66	29,59	88,78		
CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UNID.	1,00	705,34	846,41	846,41		
CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 310 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UNID.	1,00	200,00	240,00	240,00		
CAIXA DE GORDURA COM CESTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, CAP 20L, 45cm x 43cm x 48cm	UNID.	1,00	100,00	120,00	120,00		
<b>TOTAL SUBITEM</b>					<b>R\$3.174,61</b>	<b>1,77</b>	
11 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS							
BIORREATOR E BIOFILTRO EM POLIPROPILENO CAP 530L CD	CONJ	1,00	1575,00	1890,00	1890,00		
CAIXA DE INSPEÇÃO, CONCRETO PRE MOLDADO, QUADRADA, COM TAMPA, 60 X 60 CM (L X H), E = 5 CM	UNI	2,00	80,00	96,00	192,00		
ESCAVAÇÃO MECÂNICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE	M3	20,00	5,21	6,25	125,04		
ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-ARENOS.	M3	20,00	5,21	6,25	125,04		
SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,70 X 2,0 X 2,0 M	UNI	1,00	2500,00	3000,00	3000,00		
ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 500 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	1,00	110,00	132,00	132,00		
LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.4), APLICADO EM PISOS OU SOBRE SOLO	M3	3,63	102,66	123,19	447,19		
ESCAVAÇÃO MECÂNICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE	M3	13,00	2,05	2,46	31,98		
(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES. AF_10/2015	M	12,00	38,80	46,56	558,72		
(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES. AF_10/2015	M	12,00	80,56	96,67	1160,06		
(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES. AF_10/2015	M	24,00	64,86	77,83	1867,97		
<b>TOTAL SUBITEM</b>					<b>R\$9.530,00</b>	<b>5,32</b>	
12 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
Cabo autoflexível.Isol.PVC - 450/750V 1,5MM <sup>2</sup> - amarelo, azul claro, branco	M	100,30	1,65	1,98	198,59		
Cabo autoflexível.Isol.PVC - 450/750V 2,5MM <sup>2</sup> - amarelo, azul claro, branco, preto, verde-amarelo, vermelho	M	625,70	2,75	3,30	2064,81		
Cabo autoflexível.Isol.PVC - 450/750V 4,0MM <sup>2</sup> - azul claro, preto, verde-amarelo	M	67,80	4,90	5,88	398,66		
Caixa PVC 4x2"	UNID	21,00	1,20	1,44	30,24		
Interruptor simples - 2 teclas Placa 2x4"	UNID	2,00	7,30	8,76	17,52		
Placa c/ furo Placa 2x4"	UNID	2,00	5,50	6,60	13,20		
Placa p/ 1 função Placa 2x4"	UNID	9,00	5,50	6,60	59,40		
Placa p/ 2 funções Placa 2x4"	UNID	8,00	5,50	6,60	52,80		
Interruptor 1 tecla paralela e tomada hexagonal (NBR14136)	UNID	2,00	7,30	8,76	17,52		
Interruptor 1 tecla simples e tomada hexagonal (NBR14136)	UNID	4,00	10,50	12,60	50,40		
Tomada hexagonal (NBR 14136) (2) 2P+T 10A	UNID	2,00	8,90	10,68	21,36		
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	UNID	9,00	8,90	10,68	96,12		
Disjuntor Tripolar Termomagnético - norma DIN (Curva C) 10A - 10 kA	UNID	1,00	40,85	49,02	49,02		
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C) 10A - 10 Ka	UNID	3,00	12,00	14,40	43,20		
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C) 32 A - 10 kA	UNID	1,00	40,85	49,02	49,02		
Dispositivo de proteção contra surto 275 V - 80 KA	UNID	4,00	230,00	276,00	1104,00		
Interruptor bipolar DR (fase/neutro - In 30mA) - DIN 25A	UNID	3,00	130,00	156,00	468,00		
Interruptor bipolar DR (fase/neutro - In 30mA) - DIN 40A	UNID	1,00	185,00	222,00	222,00		
Eletroduto Rígido 3/4"	M	146,60	7,30	8,76	1284,22		
Ponto de luz 100w sobrepor com suporte lampada plafon branco	UNID	10,00	7,99	9,59	95,88		
Lâmpada Led Equiv. 100w	UNID	10,00	35,00	42,00	420,00		
<b>TOTAL SUBITEM</b>					<b>R\$6.755,96</b>	<b>3,77</b>	

<b>13</b>	<b>PINTURA</b>						
	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, DUAS DEMÃO - <i>interna e externa sob alvenaria</i>	<b>M2</b>	306,57	15,89	19,07	5845,68	
	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO.	<b>M2</b>	75,83	2,48	2,98	225,67	
	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO.	<b>M2</b>	608,63	2,09	2,51	1526,44	
	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS.	<b>M2</b>	75,83	14,53	17,44	1322,17	
	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	<b>M2</b>	608,63	12,76	15,31	9319,34	
			<b>TOTAL SUBITEM</b>			<b>R\$18.239,31</b>	<b>10,19</b>
<b>14</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						
	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VALA 502x130, SEM PREVISÃO DE FÔRMA, COM RETROESCAVADEIRA. - <i>rampa seca</i>	<b>M3</b>	10,37	40,45	48,54	503,36	
			<b>TOTAL SUBITEM</b>			<b>R\$503,36</b>	<b>0,28</b>
<b>15</b>			<b>TOTAL DOS ITEM</b>			<b>R\$179.024,30</b>	
	Serra Alta SC, 16 de Maio de 2021		Responsável Técnico: Janaina Sehnem				
			Engenheira Civil - CREA/SC 134.483-1				