

PLANILHA ORÇAMENTARIA ETAPA 02

		OBRA	CONSTRUÇÃO SEDE DA CAMARA DE VEREADORES DE BENTO GONÇALVES RS							
SERVIÇOS EXTERNOS/LUMINOTÊNICO/ISOLAMENTO ACUSTICO E COMPLEMENTARES										
								BDI %	25,00%	SINAPI
	Obra:	CAMARA MUNICIPAL DE VEREADORES DE BENTO GONÇALVES RS-ETAPA 1						ENCARGOS	104,16%	01/09/25
	Endereço:	AV PRESIDENTE COSTA E SILVA BENTO GONÇALVES RS							SINAPI	01/09/25
	AREA	3339,47M2						Preço Unitário/Preço Total		
CODIGO	Item/Descrição					Qtd.	Un	UNIT	UNIT	
SINAPI								SEM BDI	COM BDI	total
	1. INSTALAÇÃO E MOBILIZAÇÃO DA OBRA									
10779	LOCAÇÃO DE CONTAINER SANITARIO 2,30X4,60 H 2,50					6,00	MES	1.278,75	1.598,44	9.590,63
10776	LOCAÇÃO CONTAINER ESCRITORIO 2,30X600 H 2,50					6,00	MES	799,21	999,01	5.994,08
105009	LOCAÇÃO CONVENCIONAL OBRA GABARITO MADEIRA FIX PONTALETES MADEIRA					213,00	M	79,78	99,73	21.241,43
98459	TAPUME EM TELHAS METALICAS					123,20	M2	81,85	102,31	12.604,90
101460	VIGIADIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					6,00	MES	4.671,75	5.839,69	35.038,13
96781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					48,00	H	45,09	56,36	2.705,40
4813	PLACA DE OBRA					4,00	M2	458,16	572,70	2.290,80
20193	LOCAÇÃO ANDAMIES METALICOS					213,00	M2/M	24,75	30,94	6.589,69
97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METALICO					180,00	M2	33,36	41,70	7.506,00
	Total de INSTALAÇÃO E MOBILIZAÇÃO DA OBRA									103.561,04
	2. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									
90777	ENGENHEIRO CIVIL JUNIORCOM ENCARGO 30 H SEMANAIS					780,00	H	128,96	161,20	125.736,00
94295	MESTRE DE OBRA COM ENCARGOS					6,00	MS	21.786,74	27.233,43	163.400,55
100309	TEC SEGURANÇA -COM ENCARGOS					40,00	HS	42,61	53,26	2.130,50
	Total de ADMINISTRAÇÃO DA OBRA E PROJETOS EXECUTIVOS.									291.267,05
	3- TRABALHOS EM TERRA			CORTINAS	CANTEIROS	PATIOS				
98524	LIMPEZA MANUAL VEGETAÇÃO EM TERRA						841,00	M2	5,18	6,48
101219	ESCAVAÇÃO MECANIZADA VERTICAL CARGA E DESCARGA SOLO 1ª CAT C/ESCAV HIDRAL					1353,94	M3	29,69	37,11	50.248,10
102355	ESCAVAÇÃO DE MAT 3ª CAT EM VALA C/MARTELETE PNEUM EXCL CARGA DESCARGA					103,39	M3	219,48	274,35	28.365,05
102361	RETIRADA DE MAT DE 3ª CAT APÓS DESMONTE C/ RETROESCAVDERIA					103,39	M3	41,08	51,35	5.309,08
84329	ATERO MECANIZADO DE VALA C/ MINIESCAVADEIRA SOLO ARENO ARGILOSO					713,43	M3	87,06	108,83	77.639,02
101619	PREPARO MANUAL DD VALA LARRURA MENOR QUE 1,50 M					23,94	M3	288,75	360,94	8.640,84
104472	COMPACTAÇÃO DE VALAS C/SOLO ARENO ARGILOSO ROLO COMPRESSOR					572,05	M2	9,06	11,33	6.478,47
103324	LASTRO MATERIAL GRANULAR PEDRA 01					111,61	M3	172,94	216,18	24.127,29
105727	CONSTRUÇÃO BASE GRADUADA SUB BASE BRITA GRADUADA 10 CM					103,44	M3	173,40	216,75	22.420,62
91384	CAMINHÃO BASCULANTE 10M3 CAR 23 TON					48,00	H	143,62	179,53	8.617,20
104716	ESCAVADEIRA HIDRAULICA 24 T CAP 0,52 M3					24,00	H	308,18	385,23	9.245,40
	TOTAL MOVIMENTO TERRA									246.536,54
	4-INFRAESTRUTURA E ESTRUTURAS DE CONCRETO									


 CIDADE PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ 68.849.561/0001-01
 INSC. EST. 010/0100643
 Rua Visconde de São Gabriel, 88, Sl 02
 BENTO GONÇALVES - RS

	4.1-SAPATAS DE CONCRETO ARMADO	CORTINAS						
96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO APLICADO EM BLOCOS/SAPATAS			2,50	M3	862,40	1.078,00	2.695,00
103324	LASTRO DE MATERIAL GRANULAR -5CM			3,45	M3	172,94	216,18	745,80
96529	FABRICAÇÃO MON/ DESM DE FORMA SAPATA MADEIRA SERRADA 1 UT			18,80	M2	267,05	333,81	6.275,68
104919	ARMAÇÃO PARA SAPATAS AÇO CA 50 10.0MM			768,45	KG	13,56	16,95	13.025,23
96556	CONCRETAGEM SAPATA USO JERICA FCK 30 MPA LANÇ/ADENS/ACAB			14,10	M3	985,43	1.231,79	17.368,20
	TOTAL SAPATAS CONCRETO CANTEIROS E CORTINAS							40.109,91
	4.2 CANTEIROS DE CONCRETO ARMADO	CONTORNOS						
96616	LASTRO DE CONCRETTO MAGRO APLICADO EM BLOCOS/SAPATAS			1,55	M3	862,40	1.078,00	1.670,90
102343	ARMAÇÃO DE CORTINAS DE CONCRETO ARMADO AÇO CA 50 8.0MM			1190,87	KG	15,91	19,89	23.683,43
92264	FABRICAÇÃO MONTAGEM E DESMONTAGEM FORMA PILAR OU ST SIMILAR CAHAPA 18MM			264,89	M2	231,94	289,93	76.798,23
96556	CONCRETAGEM USO GERICA FCK 30 MPA LAN/ADENS/ACAB			24,50	M3	985,43	1.231,79	30.178,79
	TOTAL ESTRUTURA CANTEIROS							132.331,35
	4.3-CORTINAS DE CONTENÇÃO	PAREDES						
92264	FABRICAÇÃO DE FORMA PILARES ROU SIMILARES CHAPA RESINADA 18MM			192,20	M2	231,94	289,93	55.723,59
92415	MONTAGEM DESMONTAGEM FORMA PILARES OU SIMILARES PD SIMPLES 2 UTIL			169,20	M2	153,72	192,15	32.511,78
103682	CONCRETAGEM VIGAS LAJES SIMILARES CONCRETO 25 MPA EDIF TERREAS			18,61	M3	1.039,41	1.299,26	24.179,28
102343	ARMAÇÃO DE CORTINAS DE CONCRETO ARMADO AÇO CA 50 8.0MM			822,50	KG	15,91	19,89	16.359,53
100344	ARMAÇÃO CORTINA CONTENÇÃO AÇO CA 50-10MM			1541,60	KG	13,15	16,44	25.340,05
	TOTAL CORTINA DE CONTENÇÃO							154.114,22
	4.4 CONTENÇÃO RAMPAS							
92264	FABRICAÇÃO DE FORMA PILARES ROU SIMILARES CHAPA RESINADA 18MM			51,60	M2	231,94	289,93	14.960,13
92415	MONTAGEM DESMONTAGEM FORMA PILARES OU SIMILARES PD SIMPLES 2 UTIL			51,60	M2	153,72	192,15	9.914,94
103682	CONCRETAGEM VIGAS LAJES SIMILARES CONCRETO 25 MPA EDIF TERREAS			7,74	M3	1.039,41	1.299,26	10.056,29
104918	ARMAÇÃO BLOCO OU SAPATA AÇO CA 50-8.0MM			464,40	KG	15,23	19,04	8.841,02
								43.772,38
	4.5 ESCADAS DE CONCRETO							
102077	ESCADAS CONCRETO MOLADAS IN LOCO			13,75	M3	5.494,71	6.868,39	94.440,33
							6.868,39	94.440,33
	4.6 BLOCOS BANDEIRAS	400X60X60						
92264	FABRICAÇÃO DE FORMA PILARES ROU SIMILARES CHAPA RESINADA 18MM			4,38	M2	231,94	289,93	1.269,87
92415	MONTAGEM DESMONTAGEM FORMA PILARES OU SIMILARES PD SIMPLES 2 UTIL			4,38	M2	153,72	192,15	841,62
103682	CONCRETAGEM VIGAS LAJES SIMILARES CONCRETO 25 MPA EDIF TERREAS			1,44	M3	1.039,41	1.299,26	1.870,94
100344	ARMAÇÃO CORTINA CONTENÇÃO AÇO CA 50-10MM			57,60	KG	13,15	16,44	946,80
								4.929,23
	TOTAL INFRAESTRUTURA E ELEMENTOS DE CONCRETO							469.697,41
	5-DRENAGEM SUBSOLO	E LIGAÇÕES REDES PUBLICAS						
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA P/ DRENO			15,50	M3	96,16	120,20	1.863,10
90696	TUBO PVC REDE COLETORA ESGOTO DN 200MM JE			46,00	M	160,85	201,06	9.248,88
102279	TUBO PVC REDE COLETORA ESGOTO DN 400MM LIGAÇÃO PLUVIAL			54,00	M	627,01	783,76	42.323,18


 CIDADE PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ 68.849.561/0001-01
 INSC. EST. 010/0100643
 Rua Visconde de São Gabriel, 88, 91 02
 BENTO GONÇALVES - RS

103007	CAIXA C/GRELHA RETANGULAR FERRO EM ALV TIJOLOS MACIÇOS 0,30X1,00X0,50M		2,00	UND	1.074,68	1.343,35	2.686,70
103003	CURVA PVC 400 MM		4,00	UNID	349,70	437,13	1.748,50
	TOTAL DE DRENAGEM	E LIGAÇÕES REDES PUBLICAS					57.870,35
	6- PAREDES E PAINÉIS	GUARITA					
97064	MONTAGEM DESMONTAGEM DE DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE		12,00	M2	31,09	38,86	466,35
101159	ALVENARIA VEDAÇÃO BLOCOS CERAMICOS 5X10X20 ESPESSURA 10CM GUARITA		28,80	M2	142,78	178,48	5.140,08
93201	FIXAÇÃO ALVENARIA-ENCUNHAMENTO-COM APLICAÇÃO COM COLHER		8,00	ML	26,79	33,49	267,90
93187	VERGA DE CONCRETO MODADA IN LOCO LAR 20CM		3,20	M	72,94	91,18	291,76
93197	CONTRA VERGA CONCRETO MOLDADA IN LOCO LARG 20 CM		3,20	M	55,96	69,95	223,84
	Total de PAREDES E PAINÉIS						6.389,93
	7- IMPERMEABILIZAÇÃO						
	7.1 CORTINAS RAMPA						
98557	IMPERMEABILIZAÇÃO SUPERFICIE C/EMULSÃO ASFALTICA 2 DEM -BALDRAMES		72,80	M2	48,26	60,33	4.391,66
98564	PROTEÇÃO MECANICA PROTEÇÃO VERTICAL ARG CI AR 2 CM		72,80	M2	54,68	68,35	4.975,88
	Total de IMPERMEABILIZAÇÃO						9.367,54
	8-PAVIMENTAÇÃO						
	8.1-PAVIMENTAÇÃO EXTERNA						
96396	COMPACTAÇÃO DE SOLO COM BASE BRITA GRADUADA SIMPLES		85,46	M3	166,98	208,73	17.837,64
92400	EXECUÇÃO PAVIMENTO PISO INTERTRAVADO BLOCO CONCRETO 20X10 CM		1034,55	M2	97,31	121,64	125.840,08
97066	PROTEÇÃO PARA PEDESTRE INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM (PASSEIO)		130,00	M2	364,05	455,06	59.158,13
94994	EXECUÇÃO PASSEIO PISO CONCRETO 30 MPA MOLDADO IN LOCO 8 CM ARMADO		608,07	M2	102,47	128,09	77.886,17
103075	PISO CONCRETOACABAMENTO NORMAL ESPESSURA 15CM	RAMPA	179,99	M2	219,86	274,83	49.465,75
7156	ARMADURA TELA ELETROSOLDADA Q196	RAMPA	179,99	M2	27,36	34,20	6.155,66
98575	TRATAMENTO JUNTA DE DILATÇÃO TARUGO POLIETILENO SELANTE PU		68,72	M	15,59	19,49	1.339,18
97116	BARRAS DE TRANSFERENCIA AÇO CA 25 DIAM 16MM-50CM		68,00	KG	23,82	29,78	2.024,70
97115	APLICAÇÃO GRAXA EM BARRAS D ETRASNFERENCIA PARA CONCRETO		68,00	KG	60,83	76,04	5.170,55
98577	TRATAMENTO JUNTAS SERRADAS TARUGO POLIETILENO SELANTE SIILICONE		65,00	M	21,22	26,53	1.724,13
94273	ASENTAMENTO MEIO FIO CONCRETO PRE MOLDADO TRECHO RETO 100X15X12/30		58,00	ML	50,88	63,60	3.688,80
COMP 201	PISO EM BASALTO RETALHÃO		608,07	M2	463,25	579,06	352.110,53
104658	PISO TATIL DE CONCRETO ALERTA OU DIRECIONAL		58,00	M2	153,63	192,04	11.138,18
101731	PISO EM PEDRA LEVIGADO ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA 1:3 CI:AR ESCADAS		46,70	M2	353,92	442,40	20.660,08
105003	RAMPA DE ACESSOIBILIDADE ACESSO EDIFICIOS 8,33 % CONCRETO IN LOCO L 3,00M		27,50	M	1.289,03	1.611,29	44.310,41
							778.509,97
	8.2 PAVIMENTAÇÃO INTERNA						
COMP275	PISO EM BASALTO LUSTRADO 50X50 ASS C/ ARG COLANTE GUARITA		2,76	M2	368,80	442,40	1.221,02
98689	SOLEIRAS DE BASALTO/GRANITO L 15 CM X ESP 2CM		0,80	ML	118,38	147,98	118,38
							1.339,40
	Total de PAVIMENTAÇÕES						779.849,37
	9. REVESTIMENTOS						
	9.1	REVESTIMENTOS INTERNOS	GUARITA				


 CIDADE PRIMEIRA L CONSTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 68.649.561/0001-31
 INSC. EST. 010/0100643
 Rua Visconde de São Gabriel, 88, Sl 02
 BENTO GONÇALVES - RS

87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA TRAÇO 1:3 CI AR 0,5 MM		57,00	M2	9,23	11,54	657,64
87886	CHAPISCO APLIC TETO C/DESM. DENTADA ARG IN PREP MANUAL		2,76	M2	8,86	11,08	30,57
90406	MASSA ÚNICA P/PINTURA ARG 1;2;8 PREP MEC APLIC TEO ESP 20MM		57,60	M2	54,20	67,75	3.902,40
101965	PEITORIL LINEAR GRANITO L 15 CM ESP 2CM		2,00	M	192,72	240,90	481,80
	TOTAL REVESTIMENTOS INTERNOS						5.072,40
	9.2 REVESTIMENTOS EXTERNOS CANTEIROS CORTINAS GUARITA						
87904	CHAPISCO APLIC ALVENARIA E EST CONCRETO DE FACHADA C/PRESENÇA VÃOS		587,57	M2	9,23	11,54	6.779,09
87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA ARG 1;2;8 PREP BETON. APLIC FACHADA C/PRESENÇA VÃO		244,63	M2	59,24	74,05	18.114,85
COMP 210	NATEAMENTO CI AR S/ SUPERFICIE DE CONCRETOPILARES CORTINA SUBSOLO		345,71	M2	42,26	52,83	18.262,13
	TOTAL REVESTIMENTOS EXTERNOS						43.156,07
	TOTAL REVESTIMENTOS						48.228,48
	10 SISTEMA ACUSTICO PLENARIOS						
COMP 207	FORRO MINERAL ACUSTICO PLACAS		320,31	M2	346,26	432,83	138.638,18
20193	LOCAÇÃO ANDAIMES METALICOS TIPO TORRE		640,62	M2/M	24,75	30,94	19.819,18
97064	MONTAGEM DESMONTAGEM ANDAIMES		320,31	M2	33,36	41,70	13.356,93
99054	ACABAMENTOS FORRO GESSO SANCAS PARA CORTINEIROS		212,80	M	64,49	80,61	17.154,34
96123	ACABAMENTO PARA FORRO DRY WALL N HORIZ CORTINEIROS		122,80	M	31,92	39,90	4.899,72
101744	PISO CARPETE EM ROLO ISOLAMENTO ACUSTICO PLENARIOS		298,38	M2	151,11	188,89	56.360,25
	TOTAL SISTEMA ACUSTICO						250.228,60
	11. INSTALAÇÕES ELÉTRICA E LÓGICA						
	11.1 INSTALAÇÕES ELETRICAS INTERNAS						
	11.1.1 GUARITA						
91966	INTERRUPTOR SIMPLES		2,00	PÇ	57,91	72,39	130,30
91993	TOMADA EMBUTIR ALTA 2P+T 20 A		2,00	PÇ	54,27	67,84	122,11
101875	QUADRO D EDISTRIBUIÇÃO 12 DISJUNTORES NDN 100A		1,00	UND	469,72	587,15	587,15
97590	LUMINARIA TIPO PLAFON REDONDO SOBREPOR 1 LAMPADA 15 W		1,00	PTO	132,65	165,81	165,81
97607	LUMINARIA ARANDELA TIPO TARTARUGA		2,00	PÇ	107,61	134,51	269,03
					822,16	1.027,70	1.274,39
	11.1.2 LUMINOTÉCNICO PLENÁRIO						
MERCAOD	LED PAINEL EMBUTIR 36 W QD 4000K		24,00	UND	313,77	392,21	9.413,10
MERCAOD	TRILHO ELETRIFICADO SOBREPOR 2MT BRANCO C/ACESSORIOS		78,00	UND	911,70	1.139,63	88.890,75
MERCAOD	MODULO LED DIFUSO LINEAR DIRECIONADO BRANCO P/TRILHO 25W 300K		28,00	UND	378,60	473,25	13.251,00
MERCAOD	SPOT PARA TRILHO ELETRIFICADO LED AR 70 BRANCO 3000K 24"		60,00	UND	343,65	429,56	25.773,75
MERCAOD	FITA LED 24/19W 3000K 24V 120JC/FONTE		123,00	UND	219,70	274,63	33.778,88
MERCAOD	MINI BALIZADOR DECK 0,4 W AZUL		82,00	UND	110,72	138,40	11.348,80
MERCAOD	FONTE PARA MINI BALIZADOR DECK 5 A		3,00	UND	309,63	387,04	1.161,11
91837	ELETRODUTO CORRUGADO FLEXÍVEL 1"		165,20	M	28,91	36,14	5.969,92
95777	CONDULETE ALUMINIO TIPO b P/ELE GALV 3/4		24,00	UND	28,24	35,30	847,20
39028	PERFILADO AÇO GALVANIZADO CH 22 38X38 MM		82,00	M	15,14	18,93	1.551,85
96562	SUPORTE PARA PERFILADO		41,00	UND	21,65	27,06	1.109,56


 CIDADE PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ 68.849.561/0001-01
 INSC. EST. 010/0100643
 Rua Visconde de São Gabriel, 88, SI 02
 BENTO GONÇALVES - RS

101882	CABO ISOLADO FLEXÍVEL 4,0 MM2 /450/750 V			895,00	M	7,98	9,98	8.927,63
101884	CABO ISOLADO FLEXÍVEL 10,0MM2 450/750V			242,00	M	11,17	13,96	3.378,93
91942	CAIXA PVC 4X4 ALTA EM PAREDE			60,00	UND	39,33	49,16	2.949,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS			360,00	H	31,45	39,31	14.152,50
								222.504,72
	11.2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EXTERNAS						
MERCADO	11.2.1	ILUMINAÇÃO PRAÇA						
MERCADO	POSTE POWER LUME DUPLO IP 67 100W 3000K			9,00	UND	7.632,12	9.540,15	85.861,35
MERCADO	POSTE POWR LUME SIMPLES IP67 50W 3000K			5,00	UND	5.139,25	6.424,06	32.120,31
MERCADO	EMBTIDO DE SOLO AXIS IP67 15 W 2700K 25°			3,00	UND	1.307,49	1.634,36	4.903,09
MERCADO	EMBTIDO DE SOLO AXIS IP67 6 W 2700K 25°			8,00	UND	750,18	937,73	7.501,80
MERCADO	REFLETORES EXTERNOS IP67 200W 3000K			11,00	UND	787,23	984,04	10.824,41
91929	CABO ISOLADO FLEXÍVEL 4,0MM2-0,6 /1KV			698,00	M	7,55	9,44	6.587,38
91933	CABO ISOLADO FLEXÍVEL 10,0MM2 -0,6/1KV			262,00	M	17,03	21,29	5.577,33
97670	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO 4" REDE ENTERRADA			184,00	M	30,02	37,53	6.904,60
97595	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA			25,00	UND	103,20	129,00	3.225,00
93656	DISJUNTOIR MONOPOLAR TIPO DIN 25 A			6,00	UND	15,09	18,86	113,18
97891	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA ALV BLOCO 0,40X0,40X0,40			14,00	UND	224,76	280,95	3.933,30
91653	QUADRO DISJUNTORES 12 ELEM COMLETA COM BARRAMENTO			1,00	PÇ	656,32	820,40	820,40
93358	ESCAVAÇÃO DE SOLO ARGILOSO			58,32	M3	96,16	120,20	7.010,06
101619	PREPARO FUNDO DE VALA LARG MENOR 1,50M COM BRITA			19,44	M3	290,84	363,55	7.067,41
104738	ATERRO MECANIZADO COM MINIESCAVADEIRA SOLO ARGILOSO			38,88	M3	87,10	108,88	4.233,06
88264	ELETRECISTA COM ENCARGOS			284,00	H	31,45	39,31	11.164,75
								197.847,42
	11.2.2	SISTEMA DE ATERRAMENTO						
96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4			9,00	UND	158,48	198,10	1.782,90
96973	CORDOALHA COBRE NU 35 MM2			54,00	M	73,34	91,68	4.950,45
98463	SUPORTE ISOLADOR FIXAÇÃO CORDOALHA EM PEÇA CONCRETO			18,00	UND	28,39	35,49	638,78
98111	CAIXAS DE INSPEÇÃO ATERRAMENTO CIRCULAR PROLIPROPILENO 30CM			9,00	UND	49,54	61,93	557,33
								7.929,45
	11.2.3	ILUMINAÇÃO FACHADA						
MERCADO	POSTE PROJETOS FACHADA POWER LUME			10,00	UND	3.235,03	4.043,79	40.437,88
MERCADO	PROJETOR LINEAR POWER LUME C/LENTE FACHO10/60° 36W RGB			16,00	UND	6.577,65	8.222,06	131.553,00
MERCADO	FONTE 24 V 14 A RGB MANUAL PARA FACHADA			3,00	UND	3.982,20	4.977,75	14.933,25
91869	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO 1-1/4 "			118,00	M	22,81	28,51	3.364,48
91920	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO PVC 1 1/4"			26,00	UND	26,91	33,64	874,58
91934	CABO ISOLADO FLEXÍVEL 6,00MM2 -0,6 /1KV			554,00	M	10,66	13,33	7.382,05
91933	CABO ISOLADO FLEXÍVEL 10,00MM2/1KV			198,00	M	17,03	21,29	4.214,93
93358	ESCAVAÇÃO DE SOLO ARGILOSO			45,36	M3	96,16	120,20	5.452,27
101619	PREPARO FUNDO DE VALA LARG MENOR 1,50M COM BRITA			15,12	M3	290,84	363,55	5.496,88


 CIDADE PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ 68.849.561/0001-01
 INSC. EST. 010/0100643
 Rua Visconde de São Gabriel, 88, SI 02
 BENTO GONÇALVES - RS

104738	ATERRO MECANIZADO COM MINIESCAVADEIRA SOLO ARGILOSO			30,24	M3	87,10	108,88	3.292,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS			198,00	H	31,45	39,31	7.783,88
98789	TIMER TEMPORIZADOR			1,00	PÇ	1.565,32	1.956,65	1.956,65
								226.742,20
	Total de INSTALAÇÕES ELÉTRICA E LÓGICA							655.023,79
	12- INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							
COMP 202	FILTRO SEPARADOR SOLIDOS AGUA REAPROVEITAVEL			1,00	CJ	1.273,61	1.592,01	1.592,01
90441	FUROS EM CONCRETO			6,00	UNID	51,86	64,83	388,95
94748	JOELHO 900 GRAUS PVC DN 54MM E ANEL VEDAÇÃO			4,00	PÇ	96,55	120,69	482,75
94720	TUBO CPVC DN 54 MM			78,50	M	112,37	140,46	11.026,31
	Total de INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							13.490,02
	13. ESQUADRIAS, VIDROS E CORRIMÕES							
	13.1-ESQUADRIAS VIDRO							
100674	CAIXILHO FIXO ALUMINIO COM VIDRO			2,20	M2	954,97	1.193,71	2.626,17
94599	CONTRAMARCO ALUMINIO FIXAÇÃO COM PARAFUSOS			4,00	M	65,65	82,06	328,25
91338	PORTA ALUMINIO ABRIR COM LAMBRI			2,10	M2	1.103,56	1.379,45	2.896,85
90380	FECHADURA CILINDRO EXTERNA COMPLETA			1,00	CJ	212,30	265,38	265,38
COMP 205	GRADIL ACESSO PATIO OESTE COM PORTA AUXILIAR PINTURA E INSTALAÇÃO 400X240			1,00	CJ	26.300,00	32.875,00	32.875,00
39621	BARRA ANTI PANICO DUPLA CINZA			1,00	UND	1.513,93	1.892,41	1.892,41
	TOTAL ESQUADRIAS E VIDRO							40.884,05
	13.2-GUARDA CORPOS AÇO GALVANIZADO							
99837	GUARDA CORPO AÇO GALVANIZADO 1,10M ALTURA MONT TUBULAR 1 1/4 ESPA,20M			82,75	M2	507,13	633,91	52.456,26
100717	LIXAMENTO MANUAL SUPERFICIES METALICAS			165,50	M2	10,70	13,38	2.213,56
100719	PINTURA TINTA ALQUIDICA FUNDO ANTI CORROSIVO EM FABRICA			165,50	M2	12,64	15,80	2.614,90
100761	PINTURA TINTA ALQUIDICA ESMALTE SINTETICO S/ SUP METALICA			165,50	M2	54,61	68,26	11.297,44
	TOTAL GUARDA CORPOS							68.582,17
	Total de ESQUADRIAS, VIDROS E CORRIMÕES							109.466,22
	14. PINTURA							
	14.1 PINTURA EXTERNA CORTINAS / GRADIL / GUARITA							
88415	APLI CAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES 1 DEMÃO			1269,17	M2	4,30	5,38	6.821,79
96135	APLICAÇÃO DE MASSA ACRILICA PAREDES EXTERNAS 2 D			558,77	M2	34,16	42,70	23.859,48
88431	APLICAÇÃO PINTURA TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EXTERNA 2 DEMÃOS			1269,17	M2	27,60	34,50	43.786,37
	Total de PINTURA							74.467,63
	15-COBERTURA GUARITA							
	15.1-ESTRUTURA FUNILARIA E TELHAMENTO							
94213	TELHAMENTO TELHA METALICA TERMOACUSTICA E 30MM			2,76	M2	61,07	76,34	210,69
101979	CHAPIN-RUFO EXT/INT CHAPA AÇO GALV N 26 CORTE 33			8,00	M	46,16	57,70	461,60
94228	CALHA CHAPA AÇO GALV N 24 DESENVOLVIMENTO 50 CM			8,00	M	100,71	125,89	1.007,10
94228	ALGEROZA CHAPA AÇO GALV N 24 CORTE 50			8,00	M	100,71	125,89	1.007,10
100367	FABRICAÇÃO E INST MEIA TESOURA MADEIRA 3M			3,00	UND	1.035,57	1.294,46	3.883,39


 CIDADE PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ 68.849.561/0001-01
 INSC. EST. 010/0100643
 Rua Visconde de São Gabriel, 88, SI 02
 BENTO GONÇALVES - RS

92539	TRAMA MADEIRA TERÇAS P/TELHAS ATE 2 AGUAS TELHA OND		2,76	M2	76,77	95,96	264,86
102234	PINTURA IMUNIZAÇÃO SOBRE MADEIRA 2 DEMÃOS		2,76	M2	24,72	30,90	85,28
	TOTAL ESTRUTURA FUNILARIA E TELHAMENTO						6.920,02
	16-PALANQUE PLENARIO						
1010473	ESTRUTURA MADEIRA PALANQUE(PALCO) PILARES VIGAS BARROTES DIAGONAIS		76,54	M2	665,42	831,78	63.664,44
PMBG 150	ASSOALHO MADEIRA PISO ACUSTICO PALANQUE		76,54	M2	701,59	876,99	67.124,62
PMBG 150	ASSOALHO MADEIRA ESPELHOS ARQUIBANCADAS		51,20	M2	701,59	876,99	44.901,76
							175.690,82
	17- DIVERSOS						
MERC	GRADIL CONCRETO PRE MOLDADO VAZAD H240		340,80	M2	296,57	370,71	126.338,82
	TOTAL DIVERSOS						126.338,82
	18-SERVIÇOS	FINAIS					
1006933	APLICAÇÃO RESINA ACRILICA IMPERMEABILIZANTE PARA PISO DE PEDRA BASALTO		1133,95	M2	110,96	110,93	125.789,07
102489	PINTURA HIDROFUGANTE PEDRAS REVESTIMENTO DE PAREDES		161,28	M2	29,33	44,00	7.095,51
102489	PINTURA HIDROFUGANTE PEDRAS PATIOS EXTERNOS BASALTO		608,07	M2	29,33	44,00	26.752,04
102233	PINTURA IMUNIZANTE SOBRE AMDERIA REVESTIMENTO PAREDES		71,76	M2	24,72	37,08	2.660,86
102224	PINTURA VERNIZ INCOLOR S/ MADEIRA 3 D		71,76	M2	34,17	42,71	3.065,05
102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR BRANCO S/ MADEIRA		71,76	M2	33,21	41,51	2.978,94
99818	LIMPEZA BACIA SANITARIA		24,00	UND	6,76	10,14	243,36
99819	LIMPEZA BANCADA DE GRANITO		22,20	M2	19,13	28,70	637,03
99817	LIMPEZA LAVATORIOS DE LOUÇA		27,00	UND	6,76	10,14	273,78
99808	LIMPEZA REVESTIMENTO CERAMICO USO ACIDO MUR		448,58	M2	4,60	6,90	3.095,20
99825	LIMPEZA DE ESQUADRIAS VIDRO EM CAIXILHO ALUMINIO		569,84	M2	4,23	6,35	3.615,63
99821	LIMPEZA JANELAS VIDRO EM CAIXILHO ALUMINIO		190,48	M2	3,65	5,48	1.042,88
99804	LIMPEZA PISO PEDRA COM USO DETERGENTE NEUTRO ESCOVAÇÃO MANUAL (INTERNO)		1133,95	M2	12,87	19,31	21.890,90
99814	LIMPEZA PISOS EXTERNOS BASALTO JATO ALTA PRESSÃO (EXTERNO)		1133,95	M2	2,23	3,35	3.793,06
72897	CARGA MANUAL ENTULHO CAMINHÃO BASCULANTE		355,00	M3	38,15	57,23	20.314,88
72899	TRANSPORTE ENTULHO CAMINHÃO BACULANTE 6 M3		355,00	M3	8,58	12,87	4.568,85
	TOTAL SERVIÇOS FINAIS						227.817,05
	TOTAL ORÇAMENTO						3.652.210,67


 CIDADE PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ 68.849.561/0001-01
 INSC. EST. 010/0100543
 Rua Visconde de São Gabriel, 88, SI 02
 BENTO GONÇALVES - RS