30/08/2024 14:49:51 SPGG/CPL/DELIC/311031102 CR 0029 2023 1908

16.1.9	SINAPI	86919	03/2023	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	3,00	UN	R$ 1.175,49	R$ 3.526,47	26,52%	82,28%	R$ 1.095,77	R$ 79,72
16.1.10	SINAPI	86942	03/2023	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	6,00	UN	R$ 366,13	R$ 2.196,78	26,52%	82,28%	R$ 333,34	R$ 32,79
16.2				**METAIS**								
16.2.1	SINAPI	89987	03/2023	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	28,00	UN	R$ 133,06	R$ 3.725,68	26,52%	82,28%	R$ 121,33	R$ 11,73
16.2.2	SINAPI	94489	03/2023	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	7,00	UN	R$ 54,51	R$ 381,57	26,52%	82,28%	R$ 50,30	R$ 4,20
16.2.3	SINAPI	94490	03/2023	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	1,00	UN	R$ 82,57	R$ 82,57	26,52%	82,28%	R$ 78,37	R$ 4,20
16.2.4	SINAPI	94492	03/2023	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	6,00	UN	R$ 115,33	R$ 691,98	26,52%	82,28%	R$ 109,31	R$ 6,02
16.3				**ESPELHOS**								
16.3.1	SINAPI	102146	03/2023	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM, SEM MOLDURA, ADERIDO COM ADESIVO FIXA-ESPELHO E FITA DUPLA-FACE. AF_01/2021	20,10	M2	R$ 391,18	R$ 7.862,72	26,52%	82,28%	R$ 374,95	R$ 16,23
16.4				**BARRAS DE APOIO**								
16.4.1	SINAPI	100868	03/2023	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	17,00	UN	R$ 498,63	R$ 8.476,71	26,52%	82,28%	R$ 465,38	R$ 33,25
16.5				**PUXADORES**								
16.5.1	SINAPI	100874	03/2023	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	6,00	UN	R$ 447,19	R$ 2.683,14	26,52%	82,28%	R$ 413,94	R$ 33,25
16.6				**CORRIMÃO (ESCADA)**								
16.6.1	SINAPI	99855	03/2023	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P	36,15	M	R$ 126,86	R$ 4.585,99	26,52%	82,28%	R$ 84,97	R$ 41,90
16.7				**GUARDA CORPO (ESCADA)**								
16.7.1	SINAPI	99839	03/2023	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2", GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	18,75	M	R$ 555,29	R$ 10.411,69	26,52%	82,28%	R$ 299,72	R$ 255,56
				TOTAL DO GRUPO				**R$ 94.430,80**				
17.				**BANCADAS**								
17.1	SINAPI	CP015	03/2023	BANCADA DE GRANITO ANDORINHA COM CUBA DE LOUÇA, 1,10M X 0,50M, ESPELHO H = 10CM E SAIA H = 25CM	5,00	UN	R$ 1.296,27	R$ 6.481,35	26,52%	82,28%	R$ 1.037,02	R$ 259,25
17.2	SINAPI	CP016	03/2023	BANCADA DE GRANITO ANDORINHA COM TRÊS CUBAS DE LOUÇA, 2,50M X 0,55M, ESPELHO H = 10CM E SAIA H = 25CM	2,00	UN	R$ 3.058,62	R$ 6.117,24	26,52%	82,28%	R$ 2.446,89	R$ 611,73
17.3	SINAPI	CP017	03/2023	BANCADA DE GRANITO ANDORINHA COM CUBA DE INOX, 1,85M X 0,75M, ESPELHO H = 10CM	1,00	UN	R$ 1.967,12	R$ 1.967,12	26,52%	82,28%	R$ 1.573,70	R$ 393,42
17.4	SINAPI	CP018	03/2023	BANCADA DE GRANITO ANDORINHA COM CUBA DE INOX,, 1,95M X 0,60M, ESPELHO H = 10CM	2,00	UN	R$ 1.788,37	R$ 3.576,74	26,52%	82,28%	R$ 1.430,70	R$ 357,67
17.5	SINAPI	CP019	03/2023	BANCADA DE GRANITO ANDORINHA COM CUBA DE INOX, 3,45M X 0,60M, ESPELHO H = 10CM	1,00	UN	R$ 2.578,61	R$ 2.578,61	26,52%	82,28%	R$ 2.062,88	R$ 515,73
17.6	SINAPI	CP020	03/2023	BANCADA DE GRANITO ANDORINHA COM CUBA DE INOX, 2,50M X 0,60M, ESPELHO H = 10CM	1,00	UN	R$ 2.032,99	R$ 2.032,99	26,52%	82,28%	R$ 1.626,39	R$ 406,60
				TOTAL DO GRUPO				**R$ 22.754,05**				
18.				**SPDA**								
18.1	PLEO	170433	03/2023	CARTUCHO 90 SOLDA EXOTÉRMICA HASTE 1/2 /CABO 50MM2	6,00	UN	R$ 25,07	R$ 150,42	26,52%	108,29%	R$ 8,75	R$ 16,32
18.2	SINAPI	96985	03/2023	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	6,00	UN	R$ 143,04	R$ 858,24	26,52%	82,28%	R$ 129,96	R$ 13,08
18.3	ORSE	12740	01/2023	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BARRA CHATA DE ALUMÍNIO DE 7/8" X 1/8"	300,00	M	R$ 20,64	R$ 6.192,00	26,52%	82,28%	R$ 16,77	R$ 3,87

Bragagnolo Construção Civil Ltda
CNPJ nº 17.302.533/0001-20

24/06/2024

PROA Processos Administrativos e-Gov
22080200000541

30/08/2024 14:49:51 SPGG/CPL/DELIC/311031102 CR 0029 2023 1909

18.4	SINAPI	96984	03/2023	ELETRODUTO PVC 40MM (1 ¼) PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	6,00	UN	R$	77,01	R$	462,06	26,52%	82,28%	R$	34,19	R$	42,82
18.5	ORSE	10908	01/2023	BARRA DE AÇO REDONDA RE-BAR 3/8" X 3,00M	40,00	UN	R$	62,09	R$	2.483,60	26,52%	82,28%	R$	50,72	R$	11,37
18.6	ORSE	12681	01/2023	CONECTOR SPLIT BOLT EM LATÃO ESTANHADO COM FURO VERTICAL	8,00	UN	R$	58,45	R$	467,60	26,52%	82,28%	R$	54,66	R$	3,78
18.7	ORSE	8389	01/2023	CPLIS 5/8" PARA HASTE DE ATERRAMENTO GALVANIZADA	96,00	UN	R$	18,19	R$	1.746,24	26,52%	82,28%	R$	12,75	R$	5,44
18.8	ORSE	8795	01/2023	TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO 3/8", COM FIXAÇÃO HORIZONTAL	16,00	UN	R$	32,63	R$	522,08	26,52%	82,28%	R$	13,68	R$	18,95
18.9	ORSE	11008	01/2023	TERMINAL A PRESSÃO 1 CABO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	6,00	UN	R$	11,55	R$	69,30	26,52%	82,28%	R$	11,33	R$	0,22
18.10	SINAPI	96977	03/2023	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	120,00	M	R$	66,21	R$	7.945,20	26,52%	82,28%	R$	64,52	R$	1,69
18.11	ORSE	9427	01/2023	ABRAÇADEIRA EM AÇO, TIPO "D", 1"	24,00	UN	R$	7,98	R$	191,52	26,52%	82,28%	R$	4,20	R$	3,77
18.12	ORSE	10907	01/2023	CONECTOR CABO EM BRONZE	16,00	UN	R$	10,10	R$	161,60	26,52%	82,28%	R$	6,32	R$	3,78
18.13	ORSE	12495	01/2023	PORCA SEXTAVADA 1/4"	224,00	UN	R$	4,68	R$	1.048,32	26,52%	82,28%	R$	0,89	R$	3,78
18.14	SINAPI	101888	03/2023	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	10,00	M	R$	26,68	R$	266,80	26,52%	82,28%	R$	26,09	R$	0,59
18.15	ORSE	11036	01/2023	PARAFUSO CABEÇA CHATA 1/4", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	200,00	UN	R$	0,70	R$	140,00	26,52%	82,28%	R$	0,48	R$	0,22
18.16	ORSE	12464	01/2023	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO COM BUCHA DE NYLON	250,00	UN	R$	4,02	R$	1.005,00	26,52%	82,28%	R$	1,08	R$	2,94
18.17	ORSE	7903	01/2023	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE HASTE DE ATERRAMENTO 3/8"	10,00	UN	R$	90,40	R$	904,00	26,52%	82,28%	R$	57,29	R$	33,10
				TOTAL DO GRUPO					**R$**	**24.613,98**						
19.				CLIMATIZAÇÃO												
19.1				**EQUIPAMENTOS DE CLIMATIZAÇÃO**												
19.1.1	SINAPI	103249	03/2023	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	49,00	UN	R$	2.722,59	R$	133.406,91	26,52%	82,28%	R$	2.603,37	R$	119,22
19.1.2	SINAPI	103252	03/2023	103252 AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	21,00	UN	R$	3.931,35	R$	82.558,35	26,52%	82,28%	R$	3.802,45	R$	128,90
19.1.3	SINAPI	103255	03/2023	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	7,00	UN	R$	5.122,89	R$	35.860,23	26,52%	82,28%	R$	4.988,35	R$	134,54
19.1.4	PLEO	181306	03/2023	APARELHO DE AR CONDICIONADO 30.000 BTU-INSTALACAO	11,00	UN	R$	5.313,73	R$	58.451,03	26,52%	108,29%	R$	5.050,51	R$	263,22
19.2				**SEGMENTO DE DUTO**												
19.2.1	SINAPI	CP013	03/2023	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, ANTICHAMABWF-B, 0,6/1 KV, DE 2,5 MM2	638,10	M	R$	12,89	R$	8.225,11	26,52%	82,28%	R$	11,25	R$	1,64
19.2.2	SINAPI	CP014	03/2023	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, ANTICHAMA, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, DE 4,0 MM2	134,50	M	R$	19,50	R$	2.622,75	26,52%	82,28%	R$	17,30	R$	2,20
19.2.3	SINAPI	103291	03/2023	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	391,60	M	R$	95,94	R$	37.570,10	26,52%	82,28%	R$	89,85	R$	6,10
19.2.4	SINAPI	103290	03/2023	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	190,50	M	R$	79,16	R$	15.079,98	26,52%	82,28%	R$	73,41	R$	5,75
19.2.5	SINAPI	103289	03/2023	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	582,00	M	R$	45,48	R$	26.469,36	26,52%	82,28%	R$	40,02	R$	5,46
19.2.6	SINAPI	103292	03/2023	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	380,90	M	R$	115,59	R$	44.028,23	26,52%	82,28%	R$	109,28	R$	6,31
19.3				**DRENOS AR CONDICIONADO**												
19.3.1	SINAPI	89364	03/2023	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	91,00	UN	R$	14,50	R$	1.319,50	26,52%	82,28%	R$	6,45	R$	8,06
19.3.2	SINAPI	89867	03/2023	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	21,00	UN	R$	9,94	R$	208,74	26,52%	82,28%	R$	4,08	R$	5,86
19.3.3	SINAPI	89866	03/2023	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	7,00	UN	R$	8,73	R$	61,11	26,52%	82,28%	R$	2,87	R$	5,86
19.3.4	SINAPI	89865	03/2023	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	355,30	M	R$	20,77	R$	7.379,58	26,52%	82,28%	R$	7,21	R$	13,55

Bragagnolo Construção Civil Ltda
CNPJ nº 11.302.533/0001-20

24/06/2024

PROA Processos Administrativos e-Gov
220802000000541

30/08/2024 14:49:51 SPGG/CPL/DELIC/311031102 CR 0029 2023 1910

19.3.5	SINAPI	89869	03/2023	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	13,00	UN	R$ 12,35	R$ 160,55	26,52%	82,28%	R$ 4,54	R$ 7,81
19.3.6	ORSE	9838	01/2023	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO ESPONJOSO Ø=3/4	355,30	M	R$ 8,39	R$ 2.980,97	26,52%	82,28%	R$ 3,64	R$ 4,75
19.4				**EXAUSTÃO**								
19.4.1	ORSE	11148	03/2023	EXAUSTOR PARA BANHEIRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	19,00	UN	R$ 289,06	R$ 5.492,14	26,52%	82,28%	R$ 252,41	R$ 36,65
				TOTAL DO GRUPO				**R$ 461.874,64**				
20.				**PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - EXTINTORES**								
20.1	SINAPI	101910	03/2023	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	14,00	UN	R$ 416,41	R$ 5.829,74	26,52%	82,28%	R$ 392,18	R$ 24,24
20.2	SINAPI	101907	03/2023	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	1,00	UN	R$ 1.006,19	R$ 1.006,19	26,52%	82,28%	R$ 981,95	R$ 24,24
20.3	ORSE	12137	03/2023	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO FOTOLUMINESCENTE, *20 X 20* CM, EM PVC 2MM	276,00	UN	R$ 41,06	R$ 11.332,56	26,52%	82,28%	R$ 37,89	R$ 3,17
20.4		COTAÇÃO	03/2023	COTAÇÃO SISTEMA DE ILUMNAÇÃO EMERGÊNCIA COM 31 LUMINÁRIAS 30 LEDS E 16 BLOCOS AUTONOMOS LED 1200 LUMENS	1,00	CJ	R$ 4.425,13	R$ 4.425,13	26,52%	82,28%	R$ 3.540,10	R$ 885,03
20.5		COTAÇÃO	03/2023	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO (CONFORME PROJETO)	1,00	CJ	R$ 6.574,30	R$ 6.574,30	26,52%	82,28%	R$ 5.259,44	R$ 1.314,86
20.6		COTAÇÃO	03/2023	HIDRANTES DE INCÊNDIO (CONFORME PROJETO)	1,00	CJ	R$ 61.383,40	R$ 61.383,40	26,52%	82,28%	R$ 49.106,71	R$ 12.276,69
				TOTAL DO GRUPO				**R$ 90.551,32**				
21.				**INSTALAÇÕES ESPECIAIS - ELEVADORES**								
21.1		COTAÇÃO	03/2023	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELEVADOR HIDRÁULICO 8 PASSAGEIROS, COM 4 PARADAS, CAPACIDADE 600 KG	2,00	UN	R$ 172.882,83	R$ 345.765,66	26,52%	82,28%	R$ 155.594,55	R$ 17.288,28
21.2		COTAÇÃO	03/2023	MANUTENÇÃO CORRETIVA E PREVENTIVA DOS ELEVADORES	12,00	MS	R$ 1.199,21	R$ 14.390,52	26,52%	82,28%	R$ -	R$ 1.199,21
				TOTAL DO GRUPO				**R$ 360.156,18**				
22.				**BRISES**								
22.1		COTAÇÃO	03/2023	BRISES EXTERNOS EM AÇO CARBONO GALVANIZADAS COM ESPESSURA DE 1,50MM, #16 (MATERIAIS), INCLUSO FORNECIMENTO DE RRT/ART DE PROJETO E EXECUÇÃO	1,00	CJ	R$ 739.373,58	R$ 739.373,58	26,52%	82,28%	R$ 739.373,58	R$ -
22.2		COTAÇÃO	03/2023	BRISES EXTERNOS EM AÇO CARBONO GALVANIZADAS COM ESPESSURA DE 1,50MM, #16 (MÃO DE OBRA)	1,00	CJ	R$ 118.752,45	R$ 118.752,45	26,52%	82,28%	R$ -	R$ 118.752,45
				TOTAL DO GRUPO				**R$ 858.126,03**				
23.				**LETREIROS E BRASÃO**								
23.1		COTAÇÃO	03/2023	BRASÃO EM RELEVO DE AÇO INOX ESCOVADO 1,80M X 1,37M, COM ADESIVOS.	1,00	UN	R$ 3.195,21	R$ 3.195,21	26,52%	82,28%	R$ 2.556,17	R$ 639,04
23.2		COTAÇÃO	03/2023	23 LETRAS EM RELEVO INOX ESCOVADO MEDINDO 45CM EM MÉDIA CADA LETRA, CAIXA 50 MM.	1,00	UN	R$ 13.990,17	R$ 13.990,17	26,52%	82,28%	R$ 11.192,13	R$ 2.798,04
23.3		COTAÇÃO	03/2023	PLACA DE ACM MEDINDO 1,70M X 2,45M COM 22 LETRAS EM RELEVO AÇO INOX ESCOVADO MEDINDO 21CM EM MÉDIA CADA LETRA, CAIXA 30MM	1,00	UN	R$ 12.977,57	R$ 12.977,57	26,52%	82,28%	R$ 10.382,06	R$ 2.595,51
				TOTAL DO GRUPO				**R$ 30.162,95**				
24.				**ÁREAS EXTERNAS**								
24.1				**ESTACIONAMENTO**								
24.1.1	SINAPI	92398	03/2023	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	1148,41	M2	R$ 93,67	R$ 107.571,56	26,52%	82,28%	R$ 82,10	R$ 11,56
24.1.2	SINAPI	102500	03/2023	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	463,90	M	R$ 4,76	R$ 2.208,16	26,52%	82,28%	R$ 1,96	R$ 2,80
24.1.3	SINAPI	102513	03/2023	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	82,14	M2	R$ 52,02	R$ 4.272,92	26,52%	82,28%	R$ 18,72	R$ 33,30
24.1.4	SINAPI	94273	03/2023	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	39,00	M	R$ 64,23	R$ 2.504,97	26,52%	82,28%	R$ 45,26	R$ 18,97
24.2				**MURO**								
24.2.1	SINAPI	96523	03/2023	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	24,60	M3	R$ 105,83	R$ 2.603,42	26,52%	82,28%	R$ 9,93	R$ 95,90
24.2.2	SINAPI	96995	03/2023	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	18,07	M3	R$ 56,61	R$ 1.022,94	26,52%	82,28%	R$ 5,48	R$ 51,14

Bragagnolo Construção Civil Ltda
CNPJ nº 17.302.533/0001-20

24/06/2024

PROA Processos Administrativos e-Gov
2208020000541

30/08/2024 14:49:51 SPGG/CPL/DELIC/311031102 CR 0029 2023 1911

PROA Processos Administrativos e-Gov

24.2.3	SINAPI	98557	03/2023	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	62,10	M2	R$	60,89	R$	3.781,27	26,52%	82,28%	R$	47,42	R$	13,47
24.2.4	SINAPI	103674	03/2023	CONCRETAGEM DE FUNDAÇÕES, FCK=25 MPA, COM USO DEBOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	6,40	M3	R$	791,43	R$	5.065,15	26,52%	82,28%	R$	732,24	R$	59,19
24.2.5	SINAPI	95583	03/2023	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021	39,80	KG	R$	19,53	R$	777,29	26,52%	82,28%	R$	12,89	R$	6,64
24.2.6	SINAPI	95577	03/2023	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021	138,70	KG	R$	14,49	R$	2.009,76	26,52%	82,28%	R$	13,36	R$	1,13
24.2.7	SINAPI	96558	03/2023	CONCRETAGEM DE VIGAS E PILARES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA – LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	9,70	M3	R$	811,83	R$	7.874,75	26,52%	82,28%	R$	783,27	R$	28,57
24.2.8	SINAPI	92448	03/2023	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	60,80	M2	R$	149,36	R$	9.081,09	26,52%	82,28%	R$	77,57	R$	71,79
24.2.9	SINAPI	92413	03/2023	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	54,60	M2	R$	116,08	R$	6.337,97	26,52%	82,28%	R$	47,41	R$	68,67
24.2.10	SINAPI	96533	03/2023	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	76,40	M2	R$	104,69	R$	7.998,32	26,52%	82,28%	R$	58,35	R$	46,34
24.2.11	SINAPI	96543	03/2023	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	82,90	KG	R$	21,35	R$	1.769,92	26,52%	82,28%	R$	13,31	R$	8,05
24.2.12	SINAPI	96545	03/2023	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	164,10	KG	R$	18,87	R$	3.096,57	26,52%	82,28%	R$	14,62	R$	4,24
24.2.13	SINAPI	96546	03/2023	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	13,60	KG	R$	16,77	R$	228,07	26,52%	82,28%	R$	13,70	R$	3,07
24.2.14	SINAPI	92759	03/2023	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	149,40	KG	R$	17,67	R$	2.639,90	26,52%	82,28%	R$	12,85	R$	4,82
24.2.15	SINAPI	92761	03/2023	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	171,20	KG	R$	16,48	R$	2.821,38	26,52%	82,28%	R$	14,41	R$	2,07
24.2.16	SINAPI	92762	03/2023	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	212,30	KG	R$	14,90	R$	3.163,27	26,52%	82,28%	R$	13,54	R$	1,36
24.2.17	SINAPI	103334	03/2023	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	177,30	M2	R$	160,83	R$	28.515,16	26,52%	82,28%	R$	73,73	R$	87,10
24.2.18	SINAPI	87904	03/2023	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	428,49	M2	R$	9,10	R$	3.899,26	26,52%	82,28%	R$	2,55	R$	6,56
24.2.19	SINAPI	87775	03/2023	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 25MM. AF_06/2014	428,49	M2	R$	58,66	R$	25.135,22	26,52%	82,28%	R$	22,73	R$	35,94
24.2.20	SINAPI	88411	03/2023	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	428,49	M2	R$	3,23	R$	1.384,02	26,52%	82,28%	R$	1,82	R$	1,41
24.2.21	SINAPI	88489	03/2023	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	428,49	M2	R$	19,83	R$	8.496,96	26,52%	82,28%	R$	13,52	R$	6,30
24.3				**CONCRETO DESEMPENADO**												
24.3.1	SINAPI	95005	03/2023	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO ESTAMPADO, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	76,60	M2	R$	140,71	R$	10.778,39	26,52%	82,28%	R$	106,68	R$	34,03
24.3.2	SINAPI	100324	03/2023	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	3,83	M3	R$	139,06	R$	532,60	26,52%	82,28%	R$	105,06	R$	34,01

Bragagnolo Construção Civil Ltda
CNPJ nº 17.302.533/0001-20

220802000000541

30/08/2024 14:49:51 SPGG/CPL/DELIC/311031102 CR 0029 2023 1912

PROA Processos Administrativos e-Gov

24.3.3	SINAPI	CP023	03/2023	PISANTES DE CONCRETO 1,20M X 0,40M X 0,05M, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	23,04	M2	R$	303,98	R$	7.003,70	26,52%	82,28%	R$	258,39	R$	45,59
24.3.4	SINAPI	CP024	03/2023	LASTRO DE BRITA ROSA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,95	M3	R$	339,33	R$	661,69	26,52%	82,28%	R$	288,42	R$	50,90
24.4				**FLOREIRAS E PAISAGISMO**												
24.4.1	SINAPI	CP039	03/2023	FLOREIRA CUBO DUPLO EM CONCRETO DE ALTA, RESISTÊNCIA 100X50X43CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	10,00	UN	R$	1.573,35	R$	15.733,50	26,52%	82,28%	R$	1.521,35	R$	52,00
24.4.2	SINAPI	CP040	03/2023	BANCO CUBO DUPLO EM CONCRETO DE ALTA RESISTÊNCIA 100 X 50 X 43CM	3,00	UN	R$	1.589,47	R$	4.768,41	26,52%	82,28%	R$	1.537,47	R$	52,00
24.4.3	SINAPI	98504	03/2023	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	196,13	M2	R$	29,40	R$	5.766,22	26,52%	82,28%	R$	25,90	R$	3,50
24.4.4	SINAPI	98511	03/2023	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	7,00	UN	R$	128,16	R$	897,12	26,52%	82,28%	R$	104,87	R$	23,29
24.4.5	SINAPI	98508	03/2023	PLANTIO DE ESPÉCIE VEGETAL, TIPO COMIGO-NINGUÉM-PODE OU EQUIVALENTE, COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 1,00 M. AF_05/2018	62,00	UN	R$	5,96	R$	369,52	26,52%	82,28%	R$	1,40	R$	4,57
24.4.6	SINAPI	103332	03/2023	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	10,80	M2	R$	131,19	R$	1.416,85	26,52%	82,28%	R$	49,42	R$	81,77
24.4.7	SINAPI	87904	03/2023	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	21,60	M2	R$	9,10	R$	196,56	26,52%	82,28%	R$	2,55	R$	6,56
24.4.8	SINAPI	87775	03/2023	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 25MM. AF_06/2014	21,60	M2	R$	58,66	R$	1.267,06	26,52%	82,28%	R$	22,73	R$	35,94
24.4.9	SINAPI	88411	03/2023	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	21,60	M2	R$	3,23	R$	69,77	26,52%	82,28%	R$	1,82	R$	1,41
24.4.10	SINAPI	88489	03/2023	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	21,60	M2	R$	19,83	R$	428,33	26,52%	82,28%	R$	13,52	R$	6,30
24.4.11	SINAPI	98557	03/2023	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	16,68	M2	R$	60,89	R$	1.015,65	26,52%	82,28%	R$	47,42	R$	13,47
24.4.12	SINAPI	95241	03/2023	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	5,88	M2	R$	35,04	R$	206,04	26,52%	82,28%	R$	21,80	R$	13,24
24.5				**RAMPA DE ENTRADA E ESCADA**												
24.5.1	SINAPI	103330	03/2023	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	10,00	M2	R$	94,38	R$	943,80	26,52%	82,28%	R$	49,28	R$	45,10
24.5.2	SINAPI	87904	03/2023	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	10,00	M2	R$	9,10	R$	91,00	26,52%	82,28%	R$	2,55	R$	6,56
24.5.3	SINAPI	87775	03/2023	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 25MM. AF_06/2014	10,00	M2	R$	58,66	R$	586,60	26,52%	82,28%	R$	22,73	R$	35,94
24.5.4	SINAPI	88411	03/2023	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	10,00	M2	R$	3,23	R$	32,30	26,52%	82,28%	R$	1,82	R$	1,41
24.5.5	SINAPI	88489	03/2023	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	10,00	M2	R$	19,83	R$	198,30	26,52%	82,28%	R$	13,52	R$	6,30
24.5.6	SINAPI	100324	03/2023	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	5,08	M3	R$	139,06	R$	706,42	26,52%	82,28%	R$	105,06	R$	34,01
24.5.7	SINAPI	94996	03/2023	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	54,80	M2	R$	148,91	R$	8.160,27	26,52%	82,28%	R$	110,75	R$	38,16
				TOTAL DO GRUPO					**R$**	**306.089,40**						
25.				**PASSEIO / CALÇADA**												

Bragagnolo Construção Civil Ltda
CNPJ nº 17.302.533/0001-20

24/06/2024

2208020000541

30/08/2024 14:49:51 SPGG/CPL/DELIC/311031102 CR 0029 2023 1913

PROA Processos Administrativos e-Gov

25.1	SINAPI	101094	03/2023	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	98,50	M	R$ 197,50	R$	19.453,75	26,52%	82,28%	R$	181,53	R$ 15,97
25.2	SINAPI	94274	03/2023	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	194,75	M	R$ 68,89	R$	13.416,33	26,52%	82,28%	R$	45,72	R$ 23,18
25.3	SINAPI	CP025	03/2023	CALÇAMENTO COM BLOCO DE CONCRETO 20X20CM	417,50	M2	R$ 89,07	R$	37.186,73	26,52%	82,28%	R$	75,71	R$ 13,37
25.4	SINAPI	CP026	03/2023	PISO DE BASALTO 40X40CM	60,05	M2	R$ 388,25	R$	23.314,41	26,52%	82,28%	R$	371,08	R$ 17,17
				TOTAL DO GRUPO				**R$**	**93.371,22**					
26.				LIMPEZA FINAL DA OBRA										
26.1	SINAPI	99814	03/2023	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	2885,57	M2	R$ 2,12	R$	6.117,41	26,52%	82,28%	R$	0,28	R$ 1,84
26.2	SINAPI	100982	03/2023	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	350,00	M3	R$ 10,73	R$	3.755,50	26,52%	82,28%	R$	9,10	R$ 1,62
				TOTAL DO GRUPO				**R$**	**9.872,91**					
				TOTAL DO ORÇAMENTO				R$	10.999.822,30			R$	8.309.458,61	R$ 2.690.363,69

Erechim/RS 24 de Junho de 2024

Bragagnolo Construção Civil Ltda
CNPJ nº 17.302.533/0001-20
Rodrigo Bragagnolo - socio-gerente
CPF nº 800.284.201-44

Jorge Arlindo Brusamarello
Engenheiro Civil
CREA/RS 065.537
CPF nº 308.019.070-04

Bragagnolo Construção Civil Ltda
CNPJ nº 17.302.533/0001-20

220802000000541

30/08/2024 14:49:51 SPGG/CPL/DELIC/311031102 CR 0029 2023 1914

PROA Processos Administrativos e-Gov

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO - PREFEITURA MUNICIPAL DE LAJEADO

OBRA: CENTRAL DE POLICIA - LAJEADO/RS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	PRAZO EM MESES																		ACUMULADO
			1º	2º	3º	4º	5º	6º	7º	8º	9º	10º	11º	12º	13º	14º	15º	16º	17º	18º	TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	810.026,69	121.504,00	40.501,33	40.501,33	40.501,33	40.501,33	40.501,33	40.501,33	40.501,33	40.501,33	40.501,33	40.501,33	40.501,33	40.501,33	40.501,33	40.501,33	40.501,33	40.501,33	40.501,33	810.026,69
		%	15%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	100%
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	31.084,87	18.650,92	12.433,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31.084,87
		%	60%	40%																	100%
3	INFRA ESTRUTURA - FUNDAÇÕES PRÉDIO	205.729,60	0,00	61.718,88	72.005,36	72.005,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	205.729,60
		%		30%	35%	35%															100%
4	SUPERESTRUTURA	2.975.016,57	0,00	0,00	0,00	595.003,31	595.003,31	595.003,31	595.003,31	595.003,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.975.016,57
		%				20%	20%	20%	20%	20%											100%
5	PAREDES E PAINEIS	877.516,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	219.379,13	219.379,13	219.379,13	219.379,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	877.516,51
		%						25%	25%	25%	25%										100%
6	ESQUADRIAS	894.877,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	223.719,43	223.719,43	223.719,43	223.719,43	0,00	894.877,72
		%														25%	25%	25%	25%		100%
7	COBERTURA	306.188,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	76.547,22	76.547,22	76.547,22	76.547,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	306.188,89
		%									25%	25%	25%	25%							100%
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	23.798,25	0,00	0,00	0,00	11.899,13	3.569,74	0,00	0,00	0,00	0,00	3.569,74	2.379,83	2.379,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23.798,25
		%				50%	15%					15%	10%	10%							100%
9	REVESTIMENTOS	560.006,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	140.001,60	140.001,60	140.001,60	140.001,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	560.006,40
		%									25%	25%	25%	25%							100%
10	PAVIMENTAÇÃO	681.422,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	170.355,54	170.355,54	170.355,54	170.355,54	0,00	0,00	0,00	0,00	681.422,14
		%											25%	25%	25%	25%					100%
11	RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS	83.852,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20.963,15	20.963,15	20.963,15	20.963,15	0,00	83.852,60
		%														25%	25%	25%	25%		100%
12	PINTURA	316.018,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	79.004,59	79.004,59	79.004,59	79.004,59	316.018,35
		%															25%	25%	25%	25%	100%
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	654.674,84	32.733,74	32.733,74	32.733,74	32.733,74	32.733,74	65.467,48	65.467,48	32.733,74	32.733,74	32.733,74	32.733,74	32.733,74	32.733,74	32.733,74	32.733,74	32.733,74	32.733,74	32.733,74	654.674,84
		%	5%	5%	5%	5%	5%	10%	10%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	100%
14	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	47.429,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4.742,95	4.742,95	4.742,95	4.742,95	4.742,95	4.742,95	4.742,95	4.742,95	4.742,95	4.742,95	0,00	0,00	0,00	47.429,50
		%						10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%				100%
15	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	180.175,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18.017,59	18.017,59	18.017,59	18.017,59	18.017,59	18.017,59	18.017,59	18.017,59	18.017,59	18.017,59	0,00	0,00	0,00	180.175,89
		%						10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%				100%
16	LOUÇAS E METAIS	94.430,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33.050,78	33.050,78	28.329,24	0,00	94.430,80
		%															35%	35%	30%		100%
17	BANCADAS	22.754,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11.377,03	11.377,03	0,00	22.754,05
		%																50%	50%		100%
18	SPDA	24.613,98	0,00	0,00	0,00	0,00	4.922,80	4.922,80	4.922,80	4.922,80	4.922,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24.613,98
		%					20%	20%	20%	20%	20%										100%
19	CLIMATIZAÇÃO	461.874,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	92.374,93	92.374,93	92.374,93	92.374,93	92.374,93	0,00	0,00	461.874,64
		%												20%	20%	20%	20%	20%			100%
20	PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - EXTINTORES	90.551,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31.692,96	31.692,96	13.582,70	13.582,70	90.551,32
		%															35%	35%	15%	15%	100%
21	INSTALAÇÕES ESPECIAIS - ELEVADORES	360.156,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	126.054,66	126.054,66	108.046,85	360.156,18
		%																35%	35%	30%	100%
22	BRISES	858.126,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	257.437,81	214.531,51	214.531,51	171.625,21	858.126,03
		%															30%	25%	25%	20%	100%
23	LETREIROS E BRASÃO	30.162,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30.162,95	30.162,95

Bragagnolo Construção Civil Ltda
CNPJ nº 17.302.533/0001-20

24/06/2024

2208020000541

30/08/2024 14:49:51 SPGG/CPL/DELIC/311031102 CR 0029 2023 1915

PROA Processos Administrativos e-Gov

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO - PREFEITURA MUNICIPAL DE LAJEADO

OBRA: CENTRAL DE POLICIA - LAJEADO/RS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	PRAZO EM MESES																	ACUMULADO
			1º	2º	3º	4º	5º	6º	7º	8º	9º	10º	11º	12º	13º	14º	15º	16º	17º	18º	TOTAL
		%																		100%	100%
24	ÁREAS EXTERNAS	306.089,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45.913,41	45.913,41	45.913,41	45.913,41	45.913,41	45.913,41	30.608,94	0,00	306.089,40
		%											15%	15%	15%	15%	15%	15%	10%		100%
25	PASSEIO / CALÇADA	93.371,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32.679,93	28.011,37	32.679,93	0,00	93.371,22
		%															35%	30%	35%		100%
26	LIMPEZA FINAL DA OBRA	9.872,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9.872,91	9.872,91
		%																		100%	100%
TOTAL		10.999.822,30																			
TOTAL MENSAL			172.888,67	147.387,90	145.240,44	752.142,88	676.730,92	948.034,60	948.034,60	915.300,85	536.846,36	316.114,18	531.193,21	623.568,14	404.639,49	649.322,07	912.832,60	979.928,89	854.086,24	485.530,28	10.999.822,30
			2%	1%	1%	7%	6%	9%	9%	8%	5%	3%	5%	6%	4%	6%	8%	9%	8%	4%	100%
TOTAL ACUMULADO			172.888,67	320.276,57	465.517,01	1.217.659,88	1.894.390,81	2.842.425,40	3.790.460,00	4.705.760,85	5.242.607,21	5.558.721,39	6.089.914,60	6.713.482,73	7.118.122,22	7.767.444,29	8.680.276,89	9.660.205,77	10.514.292,02	10.999.822,30	10.999.822,30
			2%	3%	4%	11%	17%	26%	34%	43%	48%	51%	55%	61%	65%	71%	79%	88%	96%	100%	100%

Erechim/RS 24 de Junho de 2024

Bragagnolo Construção Civil Ltda
CNPJ nº 17.302.533/0001-20
Rodrigo Bragagnolo - socio-gerente
CPF nº 800.284.201-44

Jorge Arlindo Brusamarello
Engenheiro Civil
CREA/RS 065.537
CPF nº 308.019.070-04

Bragagnolo Construção Civil Ltda
CNPJ nº 17.302.533/0001-20

2208020000541

Encargos Sociais: declaramos que os **Encargos Sociais** utilizados para Horista são de 82,28% (oitenta e dois inteiros e vinte e oito décimos).

ITEM	COMPOSIÇÃO	Com Desonerado
A	GRUPO A - ENCARGOS BÁSICOS PREVIDENCIÁRIOS	HORISTA
A.1	INSS	0,00%
A.2	SESI	1,50%
A.3	SENAI	1,00%
A.4	INCRA	0,20%
A.5	SEBRAE	0,60%
A.6	Salário-educação	2,50%
A.7	Seguro contra Acidentes de Trabalho	3,00%
A.8	FGTS	8,00%
A9	SECONCI	0,00%
	TOTAL GRUPO "A"	**16,80%**
B	GRUPO B - ENCARGOS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE "A"	
B.1	Descanso Semanal Remunerado	17,93%
B.2	Feriados	4,24%
B.3	Auxílio Enfermidade	0,87%
B.4	13° Salário	10,78%
B.5	Licença Paternidade	0,07%
B.6	Faltas justificadas	0,72%
B.7	Dias de Chuva	1,53%
B.8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%
B.9	Férias Gozadas	7,74%
B.10	Salário Maternidade	0,04%
	TOTAL GRUPO "B"	**44,02%**
C	GRUPO C - ENCARGOS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIA DE "A"	
C.1	Aviso Prévio Indenizado	4,49%
C.2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%
C.3	Férias Indenizadas	5,05%
C.4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,65%
C.5	Indenização Adicional	0,38%
	TOTAL GRUPO "C"	**13,68%**
D	GRUPO D - INCIDÊNCIA DE ENCARGOS	
D.1	Reincidência de Grupo "A" sobre Grupo "B"	7,40%
D.2	Reincidência de Grupo "A" sobre Aviso Prévio e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio indenizado	0,38%
	TOTAL GRUPO "D"	**7,78%**
	TOTAL A+B+C+D	**82,28 %**

Bragagnolo Construção Civil Ltda.
CNPJ n° 17.302.538/0001-20
Rua Romeu Paiva, n° 156 – Bairro Bela Vista - 99704-040 - Erechim/RS
e-mail: engenharia@bragagnoloconstrucoes.com.br

BDI: declaramos que o **BDI Desonerado** (Benefícios e Despesas Indiretas) utilizado é de 26,52% (vinte e seis inteiros e cinquenta e dois décimos) por cento.

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	
AC	administração central	4,25	0,0425
S + G	seguros e garantias	0,90	0,009C0
R	riscos	1,12	0,0112
DF	despesas financeiras	0,99	0,0099
L	lucro	7,56	0,0756
CP	Tributos (imposto COFINS 3,00% - PIS 0,65%)	3,65	0,0365
ISS	Tributos (ISS, variável de acordo com o município - %MO) – 2,50%	0,61	0,0061
CPRB	Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta)	4,50	0,0450

CÁLCULO DO BDI

$$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)}{(1-I)} - 1$$

BDI com desoneração = 26,52 %

Erechim/RS, 24 de Junho de 2024.

Bragagnolo Construção Civil Ltda
CNPJ nº. 17.302.533/0001-20
Rodrigo Bragagnolo
CPF nº. 800.284.201-44

Eng. Civil Jorge Arlindo Brusamarello
CREA/RS 065.537

Bragagnolo Construção Civil Ltda.
CNPJ n° 17.302.533/0001-20
Rua Romeu Paiva, n° 156 – Bairro Bela Vista - 99704-040 - Erechim/RS
e-mail: engenharia@bragagnoloconstrucoes.com.br

Bragagnolo Construção Civil

ANEXO XI - DADOS DO LICITANTE PARA ELABORAÇÃO DO TERMO DE CONTRATO

Edital Concorrência nº 0029/2023

Processo nº 22/0802-0000054-1

Razão Social: Bragagnolo Construção Civil Ltda

CNPJ nº: 17.302.533/0001-20

Endereço: Rua Romeu Paiva, 156 – bairro Bela Vista

Município: Erechim **CEP:** 99.704-040 **Telefone:** 54 2106-5445

e-mail: engenharia@bragagnoloconstrucoes.com.br

Representante legal da Proponente: Rodrigo Bragagnolo

CPF legal da Proponente: 800.284.201-44

Obra: Central de Polícia

Endereço: Rua Coelho Neto, nº 560, Bairro São Cristóvão

Município: Lajeado - RS

Objeto: Execução da construção de edificação nova destinada a Central de Polícia do município de Lajeado

Valor Total: **R$ 10.999.822,30** (Dez milhões novecentos e noventa e nove mil oitocentos e vinte e dois reais e trinta centavos);

Valor mão-de-obra: **R$ 2.690.363,69** (Dois milhões seiscentos e noventa mil trezentos e sessenta e três reais e setenta e nove centavos);

Valor Material: **R$ 8.309.458,61** (Oito milhões trezentos e nove mil e quatrocentos e cinquenta e oito reais e sessenta e um centavos);

Prazo de Execução: 60 dias.

Cronograma Físico-Financeiro – descriminado em folha separada.

À elevada consideração de V. S.as.
Erechim/RS, 24 de Junho de 2024.

BRAGAGANOLO Construção Civil Ltda.
CNPJ nº. 17.302.533/0001-20
Rodrigo Bragagnolo – sócio gerente
CPF nº. 800.284.201-44

Eng. Civil Jorge Arlindo Brusamarello
CREA/RS 065.537

Bragagnolo Construção Civil Ltda.
CNPJ n° 17.302.533/0001-20
Rua Romeu Paiva, n° 156 – Bairro Bela Vista - 99704-040 - Erechim/RS
e-mail: engenharia@bragagnoloconstrucoes.com.br