



PREFEITURA MUNICIPAL DE LUIZ ALVES/SC

CNPJ:83.102.319/0001-55

Rua Erich Gielow, 35 - Centro - Luiz Alves

Obra:

SEDE CORPO DE BOMBEIROS E DEFESA CIVIL

Proprietário:

Prefeitura Municipal de Luiz Alves

Endereço:

Avenida Vereador José Augusto Koehler - Luiz Alves/SC

Sicre

maio-18

Data:

15/05/2019

Sinapi:

abril-19

BDI

21,35

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	RESP.	CODIGO SINAPI/DEINFRA/SICRO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	Valor unit.		TOTAL DE SERVIÇO
						Sem BDI	Com BDI	
1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					3,08%
1.1		74209/001	Placa de obra em chapa de aço galvanizado instalada	m²	2,50	R\$ 318,64	R\$ 386,67	966,68
1.2		93584	Barracão de obra em chapa de madeira compensada	m²	8,00	R\$ 644,87	R\$ 782,55	6.280,40
1.2		93212	Execução de Sanitário e Vestiário	m²	3,50	R\$ 707,98	R\$ 859,13	3.006,96
1.3		42570	Ligação provisória de água em canteiro de obra	und.	1,00	R\$ 925,17	R\$ 1.122,69	1.122,69
1.4		41598	Ligação provisória de energia elétrica em canteiro de obra	und.	1,00	R\$ 1.457,40	R\$ 1.768,55	1.768,55
1.5		COMPOSIÇÃO	Locação de construção de edificação com gabarito de madeira	m	375,00	R\$ 4,93	R\$ 5,98	2.242,50
			Total do Item					15.367,78
2.			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA PARA AS FUNDAÇÕES					0,39%
2.1		93358	Escavação manual de valas em qualquer terreno, exceto rocha até h=2,0m	m³	21,33	R\$ 65,43	R\$ 79,40	1.693,60
2.2		94098	Regularização e Compactação do fundo da vala	m²	34,44	R\$ 5,77	R\$ 7,00	241,08
			Total do Item					1.934,68
3.			FUNDAÇÃO E ESTRUTURA					13,91%
3.1		90808	Estaca Hélice Contínua, comprimento até 15m (exclusive mobilização e desmobilização)	m	380,00	R\$ 60,67	R\$ 73,62	27.975,60
3.2		95957	Execução de Estrutura Viga Baldrame FCK=25Mpa	m³	16,23	R\$ 2.104,68	R\$ 2.554,03	41.451,91
			Total do Item					69.427,51
4.			ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO					22,53%
4.1		95957	VIGA E BLOCO - Execução de Estrutura de Concreto armado FCK=25Mpa	m³	17,27	R\$ 2.104,68	R\$ 2.554,03	44.108,10
4.2		95957	PILARES - Execução de Estrutura FCK=25Mpa	m³	13,00	R\$ 2.104,68	R\$ 2.554,03	33.202,39
4.3		74141/001	LAJE - Execução de Estrutura FCK=25Mpa	m²	160,00	R\$ 75,18	R\$ 91,23	14.596,80
4.4		74141/004	LAJE - Execução de Estrutura FCK=25Mpa - PISO GARAGEM POLIDO	m²	123,14	R\$ 110,20	R\$ 133,73	16.467,51
4.5		93186	Verga moldada in loco para janelas até 1,5m de vão	m	26,20	R\$ 52,16	R\$ 63,30	1.658,46
4.6		93194	Contra Verga pré moldada até 1,5m de vão	m	26,20	R\$ 27,80	R\$ 33,74	883,99
4.7		93188	Verga moldada in loco em concreto com portas até 1,5m de vão	m	26,80	R\$ 47,65	R\$ 57,82	1.549,58
			Total do Item					112.466,83
5.			ALVENARIA DE VEDAÇÃO					9,17%
5.1		87491	Alvenaria de vedação horizontal em tijolos cerâmicos 14x19x19	m²	613,16	R\$ 54,45	R\$ 66,08	40.517,61
5.2		93202	Encunhamento (aperto na alvenaria) em tijolo cerâmico traço 1:6 (cimento areia)	m	228,30	R\$ 18,93	R\$ 22,97	5.244,05
			Total do Item					45.761,66
6.			LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS					1,13%
6.1		86888	Bacia sanitária com caixa acoplada, inclusive assento, conjunto de fixação, anel de vedação, tubo de ligação e acessórios.	und.	6,00	R\$ 318,04	R\$ 385,94	2.315,64
6.2		86939	Lavatório louça branca com coluna	und.	5,00	R\$ 254,43	R\$ 308,75	1.543,75
6.3		86943	Lavatório louça branca sem coluna	und.	1,00	R\$ 175,39	R\$ 212,84	212,84
6.4		86933	Bancada de mármore sintético 120x60 com cuba integrada	und.	2,00	R\$ 317,22	R\$ 384,95	769,90
6.5		95544	Papeleira de parede em metal cromado sem tampa	und.	6,00	R\$ 32,05	R\$ 38,89	233,34
6.6		36207	Barra de apoio angular nbr 9050 (Banheiro Acessível)	und.	3,00	R\$ 32,05	R\$ 38,89	116,67
6.7		9535	Chuveiro Elétrico de Plástico	und.	3,00	R\$ 64,22	R\$ 77,93	233,79
6.8		86872	Tanque de mármore sintético 22L, suspenso	und.	1,00	R\$ 185,21	R\$ 224,75	224,75
			Total do Item					5.650,68
7.			IMPERMEABILIZAÇÃO					1,30%
7.1		74106/1	Impermeabilização com tinta betuminosa - vigas baldrame	m²	225,32	R\$ 9,79	R\$ 11,88	2.676,80
7.2		98560	Impermeabilização de piso com argamassa de cimento e areia com aditivo impermeabilizante	m²	31,10	R\$ 37,83	R\$ 45,91	1.427,80
7.3		98561	Impermeabilização de paredes com argamassa de cimento e areia com aditivo impermeabilizante	m²	62,32	R\$ 31,31	R\$ 37,99	2.367,54
			Total do Item					6.472,14
8.			ESQUADRIAS					4,95%
8.1		ORÇAMENTO	Porta em madeira de lei, lisa, semi-oca, 0,60 x 2,10 m, inclusive ferragens - P4	und.	2,00	R\$ 418,00	R\$ 507,24	1.014,48
8.2		ORÇAMENTO	Porta em madeira de lei, lisa, semi-ca, 0,80 x 2,10 m, inclusive ferragens - P3	und.	11,00	R\$ 507,59	R\$ 615,96	6.775,56
8.3		ORÇAMENTO	Porta em madeira de lei, lisa, semi-oca, 0,90 x 2,10 m, inclusive ferragens - P2	und.	5,00	R\$ 562,50	R\$ 682,59	3.412,95
8.4		73838/01	Porta de vidro, 0,90 x 2,10 - P1	und.	1,00	R\$ 1.909,60	R\$ 2.317,30	2.317,30
8.5		94569	Janela de Alumínio Maxim-Ar, fixação com parafuso sobre contramarco, vidros padronizados - J1	m²	4,86	R\$ 645,00	R\$ 782,71	3.803,97
8.6		94570	Janela de Alumínio de correr, fixação com parafuso sobre contramarco, vidros padronizados - J2	m²	10,80	R\$ 413,54	R\$ 501,83	5.419,76
8.7		94569	Janela de Alumínio Maxim-Ar, fixação com parafuso sobre contramarco, vidros padronizados - J3	m²	2,52	R\$ 645,00	R\$ 782,71	1.972,43
			Total do Item					24.716,45
9.			SISTEMAS DE COBERTURA					3,88%
9.1		92543	Estrutura de Madeira Telha Fibrocimento	m²	145,60	R\$ 19,37	R\$ 23,51	3.423,06
9.2		55960	Imunização de madeiramento para cobertura utilizando cupinícidia incolor	m²	145,60	R\$ 5,19	R\$ 6,30	917,28
9.3		94207	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada	m²	168,04	R\$ 31,66	R\$ 38,42	6.456,10
9.4		94223	Cumeeira para telhado de fibrocimento - Instalação e Fornecimento	m	15,10	R\$ 41,27	R\$ 50,08	756,21
9.5		94231	Rufo em chapa de aço galvanizado	m	145,25	R\$ 33,18	R\$ 40,26	5.847,77
9.6		94227	Calha de Aço Galvanizada	m	36,70	R\$ 44,32	R\$ 53,78	1.973,73
			Total do Item					19.374,15
10.			SISTEMAS DE PISOS					8,22%
10.1		92397	Estacionamento público e entrada garagem piso intertravado - retangular - cor natural	m²	220,07	R\$ 43,32	R\$ 52,57	11.569,31
10.2		97095	Concretagem de piso ou laje e calçada lateral edificação.	m³	29,36	R\$ 347,54	R\$ 421,74	12.382,29
10.3		88650	Rodapé cerâmico para piso com placas 60x60	m	178,50	R\$ 10,30	R\$ 12,50	2.231,25
10.4		93390	Revestimentos cerâmico para pisos com placas tipo esmaltada extra de dimensões 32x32cm	m²	160,00	R\$ 32,50	R\$ 39,44	6.310,40
10.6		87622	Contra piso em argamassa	m²	159,00	R\$ 29,18	R\$ 35,41	5.630,19
10.7		98689	Soleira portas e janelas em granito, largura 15 cm espessura 2cm	m	32,60	R\$ 73,25	R\$ 88,89	2.897,81
			Total do Item					41.021,25
11.			REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS					9,13%
11.1		42758	Chapisco e Reboco Interno	m²	475,00	R\$ 29,91	R\$ 36,30	17.242,50
11.2		42758	Chapisco e Reboco Externo	m²	463,69	R\$ 29,91	R\$ 36,30	16.831,95
11.3		42758	Chapisco e Reboco Teto	m²	153,00	R\$ 29,91	R\$ 36,30	5.553,90
11.4		87275	Revestimentos cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica branca - Incl. Rejunte	m²	69,67	R\$ 61,86	R\$ 75,07	5.230,13
11.5		87242	Revestimentos Cerâmicos para paredes externas em pastilha de porcelana	m²	4,00	R\$ 145,15	R\$ 176,14	704,56
			Total do Item					45.563,04
12.			PINTURAS E ACABAMENTOS					3,31%
12.1		88485	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão	m²	522,19	R\$ 2,05	R\$ 2,49	1.300,25
12.2		88489	Primária em Acrílico paredes externas	m²	522,19	R\$ 11,63	R\$ 14,11	7.368,10
12.3		88482	Aplicação de fundo selador latex em teto, uma demão	m²	153,00	R\$ 2,83	R\$ 3,43	524,79
12.4		88486	Tinta látex em teto.	m²	153,00	R\$ 10,28	R\$ 12,47	1.907,91
12.5		88491	Aplicação Mecânica de pintura latex em paredes, duas demãos.	m²	463,86	R\$ 7,04	R\$ 8,54	3.961,36
12.6		88483	Aplicação de fundo selador látex em paredes, uma demão.	m²	463,86	R\$ 2,58	R\$ 3,13	1.451,88
			Total do Item					16.514,29
13.			COBERTURA ESTRUTURA METÁLICA					3,49%
13.1		ORÇAMENTO	Estrutura Metálica para fachada (Fabricação e instalação)	und.	1,00	R\$ 17.400,00	R\$ 17.400,00	17.400,00
			Total do Item					17.400,00
14.			ESTRUTURA ACM					3,85%
14.1		ORÇAMENTO	Estrutura em ACM para fachada (Fabricação e Instalação)	und.	1,00	R\$ 19.200,00	R\$ 19.200,00	19.200,00
			Total do Item					19.200,00
15.			INSTALAÇÃO ELÉTRICA					7,15%
15.1		43255	Arruela para eletroduto 1"	und.	2,00	R\$ 6,02	R\$ 7,31	14,62
15.2		43253	Arruela para eletroduto 3/4"	und.	1,00	R\$ 3,90	R\$ 4,73	4,73
15.3		43255	Arruela para eletroduto 1"	und.	2,00	R\$ 6,02	R\$ 7,31	14,62
15.4		90466	Chumbador com rosca	und.	1,00	R\$ 19,71	R\$ 23,92	23,92
15.5		43253	Arruela para eletroduto 3/4"	und.	1,00	R\$ 3,90	R\$ 4,73	4,73
15.6		91940	Caixa Retangular 4"x2", PVC, instalada em parede-fornecimento e instalação	und.	109,00	R\$ 14,52	R\$ 17,62	1.920,58
15.7		91939	Caixa Retangular 4"x2", PVC, instalada em parede-fornecimento e instalação	und.	2,00	R\$ 28,34	R\$ 34,39	68,78
15.8		91944	Caixa Retangular 4"x4", PVC, instalada em parede-fornecimento e instalação	und.	9,00	R\$ 12,12	R\$ 14,71	132,39
15.9		91937	Caixa Octogonal 3x3"	und.	37,00	R\$ 10,12	R\$ 12,28	454,36
15.10		93020	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, DN 60mm.	und.	2,00	R\$ 25,88	R\$ 31,41	62,82



PREFEITURA MUNICIPAL DE LUIZ ALVES/SC

CNPJ:83.102.319/0001-55

Rua Erich Gielow, 35 - Centro - Luiz Alves

Obra: SEDE CORPO DE BOMBEIROS E DEFESA CIVIL
Proprietário: Prefeitura Municipal de Luiz Alves
Endereço: Avenida Vereador José Augusto Koehler - Luiz Alves/SC

Sicre maio-18

Data: 15/05/2019
Sinapi: abril-19
BDI 21,35

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	RESP.	CODIGO SINAPI/DEINFRA/SICRO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	Valor unit.		TOTAL DE SERVIÇO
						Sem BDI	Com BDI	
15.11		91876	Luva para Eletroduto, PVC, roscável DN 32mm	und.	3,00	R\$ 8,17	R\$ 9,91	29,73
15.12		91925	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5mm 0,6/1kV	m	791,10	R\$ 2,76	R\$ 3,35	2.650,19
15.13		91927	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5mm 0,6/1kV	m	1.014,40	R\$ 3,66	R\$ 4,44	4.503,94
15.14		91931	Cabo de cobre flexível isolado, 6mm 0,6/1kV	m	429,50	R\$ 6,78	R\$ 8,23	3.534,79
15.15		43693	Fita Isolante Autofusão	m	1,00	R\$ 19,33	R\$ 23,46	23,46
15.16		92983	Cabo de cobre flexível isolado, 25mm² 450/750V	m	22,70	R\$ 16,04	R\$ 19,46	441,74
15.17		92987	Cabo de cobre flexível isolado, 50mm² 450/750V	m	45,30	R\$ 30,21	R\$ 36,66	1.660,70
15.18		91994	Tomada de Embutir Universal 2P 10A	und.	2,00	R\$ 22,18	R\$ 26,92	53,84
15.19		91996	Tomada 1 módulo	und.	7,00	R\$ 29,52	R\$ 35,82	250,74
15.20		91997	Tomada 1 módulo	und.	88,00	R\$ 31,35	R\$ 38,04	3.347,52
15.21		92004	Tomada 2 módulos	und.	9,00	R\$ 48,62	R\$ 59,00	531,00
15.22		92012	Tomada 3 módulos	und.	2,00	R\$ 67,87	R\$ 82,36	164,72
15.23		92019	Tomada 3 módulos	und.	9,00	R\$ 76,45	R\$ 92,77	834,93
15.24		91954	Interruptor 1 tecla paralela	und.	3,00	R\$ 23,13	R\$ 28,07	84,21
15.25		91952	Interruptor 1 tecla simples	und.	14,00	R\$ 24,52	R\$ 29,76	416,64
15.26		92023	Interruptor 1 tecla simples e tomada	und.	5,00	R\$ 43,61	R\$ 52,92	264,60
15.27		91964	Interruptor 2 tecla simples e paralela	und.	1,00	R\$ 51,36	R\$ 62,33	62,33
15.28		91960	interruptor 2 teclas paralela	und.	3,00	R\$ 50,52	R\$ 61,31	183,93
15.29		91967	interruptor 2 teclas paralela	und.	2,00	R\$ 52,80	R\$ 64,07	128,14
15.30		93653	Disjuntor monopolar 10A norma DIN	und.	14,00	R\$ 10,64	R\$ 12,91	180,74
15.31		93654	Disjuntor monopolar 16A norma DIN	und.	1,00	R\$ 11,31	R\$ 13,72	13,72
15.32		93654	Disjuntor monopolar 25A norma DIN	und.	4,00	R\$ 12,37	R\$ 15,01	60,04
15.33		93663	Interruptor Bipolar DR DIN	und.	19,00	R\$ 56,08	R\$ 68,05	1.292,95
15.34		91854	Eletroduto Flexível 3/4"	m	498,80	R\$ 8,62	R\$ 10,46	5.217,45
15.35		91871	Eletroduto roscável 3/4"	m	1,00	R\$ 11,12	R\$ 13,49	13,49
15.36		91868	Eletroduto roscável 3/4"	m	1,00	R\$ 10,32	R\$ 12,52	12,52
15.37		97592	Luminária Tipo plafon de sobrepor	und.	37,00	R\$ 100,54	R\$ 122,01	4.514,37
15.38		96985	Haste de Aterramento de Cobre	und.	1,00	R\$ 50,05	R\$ 60,74	60,74
15.39		98111	Caixa de Inspeção Aterramento	und.	1,00	R\$ 19,20	R\$ 23,30	23,30
15.40		88544	Estribo - haste 16x150mm	und.	1,00	R\$ 98,23	R\$ 119,20	119,20
15.41		74131/8	Quadro de distribuição	und.	1,00	R\$ 1.078,53	R\$ 1.308,80	1.308,80
15.42		74131/5	Barr. Monof. DIN para 24 disj. 100A	und.	1,00	R\$ 848,82	R\$ 1.030,04	1.030,04
Total do Item								35.716,06
16. INSTALAÇÃO HIDRÁULICA								3,98%
16.1		89984	Registro de pressão bruto, roscável, fornecido e instalado em ramal d'água	und.	1,00	R\$ 56,20	R\$ 68,20	68,20
16.2		94492	Registro de esfera, PVC soldável, DN 50mm.	und.	1,00	R\$ 48,13	R\$ 58,41	58,41
16.3		94794	Registro de pressão bruto, 1 1/2 roscável, fornecido e instalado	und.	1,00	R\$ 136,74	R\$ 165,93	165,93
16.4		89971	Kit de Registro de gaveta bruto 1/2"	und.	1,00	R\$ 40,02	R\$ 48,56	48,56
16.5		89987	Registro de gaveta bruto, 3/4" roscável, fornecido e instalado	und.	8,00	R\$ 69,90	R\$ 84,82	678,56
16.6		89985	Registro de pressão bruto, 3/4" roscável, fornecido e instalado	und.	3,00	R\$ 66,54	R\$ 80,75	242,25
16.7		89491	Caixa Sifonada PVC fornecida e instalada	und.	5,00	R\$ 42,78	R\$ 51,91	259,55
16.8		74166/001	Caixa de Inspeção Esgoto Simples.	und.	3,00	R\$ 198,82	R\$ 241,27	723,81
16.9		98103	Caixa de Gordura Dupla	und.	1,00	R\$ 130,07	R\$ 157,84	157,84
16.10		72285	Caixa Pluvial com grelha	und.	4,00	R\$ 85,54	R\$ 103,80	415,20
16.11		98072	Filtro Anaeróbio, circular, concreto pré moldado	und.	1,00	R\$ 3.181,62	R\$ 3.860,90	3.860,90
16.12		98054	Tanque Sêptico	und.	1,00	R\$ 2.338,96	R\$ 2.838,33	2.838,33
16.13		37104	Caixa D'água 2.000l	und.	1,00	R\$ 789,15	R\$ 957,63	957,63
16.14		21008	Tubo de Aço galvanizado com costura, classe leve	m	1,00	R\$ 10,15	R\$ 12,32	12,32
16.15		86883	Sifão do tipo flexível PVC 1x 1 1/2 - fornecimento e instalação	m	7,00	R\$ 8,44	R\$ 10,24	71,68
16.16		89744	Joelho PVC 90° 100mm - fornecimento e instalação	m	6,00	R\$ 17,16	R\$ 20,82	124,92
16.17		89731	Joelho PVC 90° 50mm - fornecimento e instalação	und.	8,00	R\$ 8,16	R\$ 9,90	79,20
16.18		89746	Joelho PVC 45° 100mm - fornecimento e instalação	und.	11,00	R\$ 17,53	R\$ 21,27	233,97
16.19		89732	Joelho PVC 45° 50mm - fornecimento e instalação	und.	6,00	R\$ 8,49	R\$ 10,30	61,80
16.20		89690	Junção PVC Simples 100mm - 100mm	und.	2,00	R\$ 43,20	R\$ 52,42	104,84
16.21		89714	Tubo de PVC rígido 100mm - fornecimento e instalação	m	107,55	R\$ 42,77	R\$ 51,90	5.581,85
16.22		89712	Tubo de PVC rígido 50mm - fornecimento e instalação	m	44,90	R\$ 21,78	R\$ 26,43	1.186,71
16.23		43074	Joelho 90° red soldavel bucha latão 25mm x 3/4	und.	5,00	R\$ 15,51	R\$ 18,82	94,10
16.24		43695	Luva soldável e com bucha de latão 25mm x 3/4	und.	8,00	R\$ 17,20	R\$ 20,87	166,96
16.25		94783	Adaptador com flange e anel de vedação, PVC, soldável, DN 20mm x 1/2 instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra - fornecimento e instalação.	und.	1,00	R\$ 12,69	R\$ 15,40	15,40
16.26		95141	Adaptador com flange e anel de vedação, PVC, soldável, DN 25mm x 1/2 instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra - fornecimento e instalação.	und.	1,00	R\$ 21,42	R\$ 25,99	25,99
16.27		94787	Adaptador com flange e anel de vedação, PVC, soldável, DN 50mm x 1/2 instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra - fornecimento e instalação.	und.	5,00	R\$ 38,43	R\$ 46,63	233,15
16.28		89747	Adaptador soldável curto com bolsa rosca para registro 20mm	und.	5,00	R\$ 7,97	R\$ 9,67	48,35
16.29		94656	Adaptador soldável curto com bolsa rosca para registro 25mm	und.	20,00	R\$ 4,81	R\$ 5,84	116,80
16.30		89365	Curva 45 soldável 25mm	und.	15,00	R\$ 5,49	R\$ 6,66	99,90
16.31		89866	Joelho para ar condicionado 25mm	und.	10,00	R\$ 4,45	R\$ 5,40	54,00
16.32		89626	Tê soldável de redução 90° 50mm - 25mm	und.	8,00	R\$ 19,68	R\$ 23,88	191,04
16.33		89395	Tê soldável 90° 25mm	und.	3,00	R\$ 9,95	R\$ 12,07	36,21
16.34		89540	Curva de Transposição	und.	5,00	R\$ 6,60	R\$ 8,01	40,05
16.35		89449	Tubos 50mm	und.	32,90	R\$ 10,33	R\$ 12,54	412,57
16.36		89446	Tubos 25mm	und.	101,85	R\$ 3,08	R\$ 3,74	380,92
Total do Item								19.847,90
17. INSTALAÇÃO TELEFÔNICA								0,09%
17.1		72337	Tomada para telefone de 4 polos padrão Telebras - fornecimento e instalação	und.	4,0	R\$ 26,47	R\$ 32,12	128,48
17.2		91885	Luva para Eletroduto, PVC, roscável DN 32mm - Fornecimento e instalação	und.	9,0	R\$ 10,35	R\$ 12,56	113,04
17.3		83371	Quadro de distribuição para telefone, embutir, padrão Telebrás - fornecimento e instalação	und.	1,0	R\$ 119,85	R\$ 145,44	145,44
17.4		396	Abraçadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo d, com 2" e cunha de fixação	und.	40,0	R\$ 1,07	R\$ 1,30	52,00
17.5		91872	Eletroduto rígido roscável, PVC DN32mm (1"), para circuitos terminais - fornecimento e inst.	m	1,0	R\$ 13,75	R\$ 16,69	16,69
Total do Item								455,65
18. PAINEL DIVISÓRIO								0,22%
18.1		ORÇAMENTO	Divisórias em madeira compensada espessura 6mm - 2 sanitários masculinos (fabricação e montagem)	und.	1,0	R\$ 1.100,00	R\$ -	1.100,00
Total do Item								1.100,00
19. PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO								3,62%
19.1		97599	Luminária de emergência - Fornec. E instalação	und.	3,0	R\$ 37,21	R\$ 45,15	135,45
19.2		72553	Extintor PQS 4Kg - Fornecimento e Instalação	und.	4,0	R\$ 109,93	R\$ 133,40	533,60
19.3		43700	Placa de Sinalização lotação máxima	und.	2,0	R\$ 87,76	R\$ 106,50	213,00
19.4		43700	Placa de Sinalização saída de emergência	und.	3,0	R\$ 87,76	R\$ 106,50	319,50
Total do Item								1.201,55
TOTAL GERAL								499.191,62

Responsável técnica
Dalila Fernanda de Oliveira
Engenheira Civil
CREA/SC 143262-9