



SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS
MUNICÍPIO DE VISTA ALEGRE DO ALTO

Praça Dr. E. H. Ower Sandolth, 278 – Fone: (16) 3277-8300 – Cep 15920-000
Vista Alegre do Alto- Estado de São Paulo
CNPJ – 52.854.775/0001-28
www.vistaalegrealto.sp.gov.br
e-mail : pmvaa@vistaalegrealto.sp.gov.br

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA

**OBJETO: LICITAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA
PARA REVITALIZAÇÃO DO CENTRO CULTURAL**

Justificativa dos Serviços

Justifico que a revitalização do prédio para destinação ao Centro Cultural é uma iniciativa crucial para enriquecer a vida cultural do município e promover o desenvolvimento social e educacional.

Um centro cultural oferece um espaço dedicado à promoção da diversidade cultural, permitindo que diferentes grupos étnicos, religiosos e sociais compartilhem e celebrem suas tradições, arte e história. Isso contribui para o enriquecimento da identidade cultural da comunidade.

Serviços a serem executados



SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS

MUNICÍPIO DE VISTA ALEGRE DO ALTO

Praça Dr. E. H. Ower Sandolth, 278 – Fone: (16) 3277-8300 – Cep 15920-000

Vista Alegre do Alto- Estado de São Paulo

CNPJ – 52.854.775/0001-28

www.vistaalegrealto.sp.gov.br

e-mail : pmvaa@vistaalegrealto.sp.gov.br

 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
OBRA: REVITALIZAÇÃO DO CENTRO CULTURAL			RESP. TÉCNIC: LUZ SERRANO JUNIOR		REFERÊNCIA 1: CDHU/CPOS N° 89		BDI 1: 2197%			
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE VISTA ALEGRE DO ALTO			N° CREA: 060334529/SP		REFERÊNCIA 2: SINAPI-SP 03/2023		BDI 2: 13,33%			
ENDEREÇO: RUA MARANHÃO, S/N° - CENTRO			A.R.T. N°: 0		REFERÊNCIA 3:		DATA: ago/24			
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL	%	ABC
SERVIÇOS PRELIMINARES										
1.1	CDHU/CPOS	02.08.040	Placa em lona com impressão digital e requadro em metalon	M2	4,50	R\$ 326,71	R\$ 398,48	R\$ 1.793,16	0,12%	C
								R\$ 1.793,16	0,12%	C
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS										
2.1	CDHU/CPOS	03.01.020	Demolição manual de concreto simples	M3	2,75	R\$ 194,04	R\$ 236,67	R\$ 4.681,12	0,31%	C
2.2	CDHU/CPOS	03.02.040	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	M3	35,35	R\$ 70,56	R\$ 86,06	R\$ 3.042,01	0,20%	C
2.3	CDHU/CPOS	04.09.020	Retirada de esquadria metálica em geral	M2	29,58	R\$ 27,39	R\$ 33,41	R\$ 988,27	0,06%	C
								R\$ 38.704,84	2,53%	C
FUNDAÇÕES E MOVIMENTOS DE TERRA										
3.1	CDHU/CPOS	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	12,86	R\$ 52,92	R\$ 64,55	R\$ 830,27	0,05%	C
3.2	CDHU/CPOS	06.12.020	Aterro manual apiloado de área interna com moço de 30 kg	M3	115,69	R\$ 54,49	R\$ 66,46	R\$ 7.688,76	0,50%	C
3.3	CDHU/CPOS	12.01.041	Broca em concreto armado diâmetro de 25 cm - completa	M	96,00	R\$ 70,79	R\$ 86,34	R\$ 8.288,64	0,54%	C
3.4	CDHU/CPOS	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	M2	56,60	R\$ 92,29	R\$ 112,56	R\$ 6.370,33	0,42%	C
3.5	CDHU/CPOS	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	0,51	R\$ 191,78	R\$ 233,91	R\$ 120,35	0,01%	C
3.6	CDHU/CPOS	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fck = 500 MPa	KG	257,25	R\$ 10,11	R\$ 12,33	R\$ 3.171,89	0,21%	C
3.7	CDHU/CPOS	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fck = 600 MPa	KG	154,35	R\$ 10,36	R\$ 12,64	R\$ 1.950,98	0,13%	C
3.8	CDHU/CPOS	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	5,15	R\$ 475,24	R\$ 579,64	R\$ 2.982,25	0,19%	C
3.9	CDHU/CPOS	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	5,15	R\$ 148,80	R\$ 181,49	R\$ 933,77	0,06%	C
3.10	CDHU/CPOS	14.01.020	Alvenaria de embasamento em tijolo maciço comum	M3	3,43	R\$ 885,80	R\$ 1.080,39	R\$ 3.705,74	0,24%	C
3.11	SINAPI-SP	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS, AF. 06/2018	M2	78,73	R\$ 27,72	R\$ 33,81	R\$ 2.661,86	0,17%	C
								R\$ 39.000,26	2,55%	C
ESTRUTURA										
4.1	CDHU/CPOS	09.01.030	Forma em madeira comum para estrutura	M2	65,52	R\$ 234,41	R\$ 285,90	R\$ 18.732,17	1,22%	C
4.2	CDHU/CPOS	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fck = 500 MPa	KG	546,00	R\$ 10,11	R\$ 12,33	R\$ 6.732,18	0,44%	C
4.3	CDHU/CPOS	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fck = 600 MPa	KG	327,60	R\$ 10,36	R\$ 12,64	R\$ 4.140,86	0,27%	C
4.4	CDHU/CPOS	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	5,46	R\$ 475,24	R\$ 579,64	R\$ 3.164,83	0,21%	C
4.5	CDHU/CPOS	11.16.080	Lançamento e adensamento de concreto ou massa por bombeamento	M3	5,46	R\$ 116,23	R\$ 141,76	R\$ 774,01	0,05%	C
4.6	CDHU/CPOS	13.01.130	Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 12 (8+4) e capa com concreto de 25 MPa	M2	28,40	R\$ 157,52	R\$ 192,12	R\$ 5.456,21	0,36%	C
								R\$ 72.751,00	4,76%	C
PAREDES E DIVISÓRIAS										
5.1	CDHU/CPOS	14.04.210	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 14 cm	M2	454,76	R\$ 77,40	R\$ 94,40	R\$ 42.928,87	2,81%	B
5.2	CDHU/CPOS	14.20.010	Vergas, contravergas e pilaretes de concreto armado	M3	3,36	R\$ 1.675,98	R\$ 2.044,15	R\$ 6.871,21	0,45%	C
5.3	CDHU/CPOS	14.10.111	Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 14 x 19 x 39 cm - classe C	M2	29,50	R\$ 84,26	R\$ 102,77	R\$ 3.031,72	0,20%	C
5.4	SINAPI-SP	93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, AF. 03/2016	M	39,60	R\$ 38,93	R\$ 47,48	R\$ 1.880,21	0,12%	C
5.5	CDHU/CPOS	14.30.010	Divisória em placas de granito com espessura de 3 cm	M2	13,58	R\$ 1.089,10	R\$ 1.328,35	R\$ 18.038,99	1,18%	C
								R\$ 117.577,00	7,69%	C
COBERTURAS, FORROS E PROTEÇÕES										
6.1	CDHU/CPOS	15.03.030	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	KG	428,58	R\$ 24,76	R\$ 30,20	R\$ 12.943,12	0,85%	C
6.2	CDHU/CPOS	13.07.140	Pintura com esmalte alquídico em estrutura metálica	KG	428,58	R\$ 4,07	R\$ 4,96	R\$ 2.125,76	0,14%	C
6.3	CDHU/CPOS	16.12.060	Telhamento em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, perfil trapezoidal, com espessura de 0,50 mm e altura de 40 mm	M2	15,47	R\$ 120,01	R\$ 146,37	R\$ 2.263,61	0,15%	C
6.4	CDHU/CPOS	27.02.050	Chapa de policarbonato alveolar de 6 mm	M2	20,25	R\$ 158,20	R\$ 192,95	R\$ 3.907,24	0,26%	C
6.5	COTAÇÃO	COT-01	Revestimento com chapa de ACM amadeirado 3mm	M2	29,31	R\$ 469,80	R\$ 573,00	R\$ 16.791,77	1,10%	C
6.6	CDHU/CPOS	22.02.030	Forro em painéis de gesso acartonado, espessura de 12,5mm, fixo	M2	409,96	R\$ 100,49	R\$ 122,57	R\$ 50.248,80	3,28%	B
6.7	CDHU/CPOS	16.33.022	Calha, ruf, alifns em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,33 m	M	155,70	R\$ 100,72	R\$ 122,85	R\$ 19.127,75	1,25%	C
6.8	CDHU/CPOS	16.33.052	Calha, ruf, alifns em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,50 m	M	59,60	R\$ 139,89	R\$ 170,62	R\$ 10.168,95	0,66%	C
								R\$ 121.291,71	7,93%	C
ESQUADRIAS E VIDROS										
7.1	CDHU/CPOS	25.01.060	Caixilho em alumínio maxim-ar, sob medida	M2	7,92	R\$ 934,74	R\$ 1.140,08	R\$ 9.029,43	0,59%	C
7.2	CDHU/CPOS	25.01.080	Caixilho em alumínio de correr, sob medida	M2	3,00	R\$ 875,08	R\$ 1.067,31	R\$ 3.201,93	0,21%	C
7.3	CDHU/CPOS	25.01.500	Caixilho em alumínio anodizado fixo, sob medida - bronze/preto	M2	23,40	R\$ 1.017,92	R\$ 1.241,53	R\$ 29.051,80	1,90%	C
7.4	CDHU/CPOS	25.02.110	Porta veneziana de abrir em alumínio, sob medida	M2	10,71	R\$ 1.045,74	R\$ 1.275,46	R\$ 13.660,18	0,89%	C
7.5	CDHU/CPOS	25.02.230	Porta em alumínio anodizado de abrir, sob medida - bronze/preto	M2	8,10	R\$ 1.087,68	R\$ 1.326,62	R\$ 10.745,62	0,70%	C
7.6	CDHU/CPOS	23.09.050	Porta lisa com batente madeira - 90 x 210 cm	UN	12,00	R\$ 617,36	R\$ 752,98	R\$ 9.035,76	0,59%	C
7.7	CDHU/CPOS	23.04.080	Porta em laminado fenólico melamínico com batente em alumínio - 60 x 160 cm	UN	5,00	R\$ 1.136,77	R\$ 1.386,49	R\$ 6.932,45	0,45%	C
7.8	CDHU/CPOS	28.20.830	Barra antipânico de sobrepor com maçaneta e chave, para porta dupla em vidro	CJ	1,00	R\$ 1.409,13	R\$ 1.718,68	R\$ 1.718,68	0,11%	C
7.9	CDHU/CPOS	28.20.840	Barra antipânico para porta dupla com travamentos horizontal e vertical completa, com maçaneta tipo alavanca e chave, para vãos de 1,40 a 1,60 m	CJ	2,00	R\$ 1.342,57	R\$ 1.637,50	R\$ 3.275,00	0,21%	C
7.10	CDHU/CPOS	28.20.050	Barra antipânico de sobrepor e maçaneta livre para porta de 1 folha	CJ	1,00	R\$ 1.392,69	R\$ 1.698,63	R\$ 1.698,63	0,11%	C
7.11	CDHU/CPOS	24.03.310	Corrimão tubular em aço galvanizado, diâmetro 1 1/2"	M	33,85	R\$ 217,02	R\$ 264,69	R\$ 8.959,76	0,59%	C
7.12	CDHU/CPOS	24.03.040	Guarda-corpo tubular com tela em aço galvanizado, diâmetro de 1 1/2"	M	21,90	R\$ 897,85	R\$ 1.095,09	R\$ 23.982,47	1,57%	C
								R\$ 71.724,84	4,69%	C
REVESTIMENTOS										
8.1	CDHU/CPOS	17.02.020	Chapisco	M2	968,51	R\$ 6,37	R\$ 7,77	R\$ 7.525,32	0,49%	C
8.2	CDHU/CPOS	17.02.140	Emboço desempenado com espuma de poliéster	M2	968,51	R\$ 25,31	R\$ 30,87	R\$ 29.897,90	1,95%	C
8.3	CDHU/CPOS	18.08.032	Revestimento em porcelanato esmaltado antiderrapante para área externa e ambiente com alto tráfego, grupo de absorção B1a, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	M2	206,40	R\$ 136,26	R\$ 166,19	R\$ 34.301,62	2,24%	C
								R\$ 133.399,81	8,72%	C
PISOS E PAVIMENTAÇÕES										
9.1	CDHU/CPOS	17.01.040	Lastro de concreto impermeabilizado	M3	20,88	R\$ 680,08	R\$ 829,48	R\$ 17.317,05	1,13%	C
9.2	CDHU/CPOS	17.01.020	Argamassa de regularização e/ou proteção	M3	10,44	R\$ 726,87	R\$ 886,55	R\$ 9.254,25	0,60%	C
9.3	CDHU/CPOS	17.01.050	Regularização de piso com nata de cimento	M2	272,04	R\$ 25,50	R\$ 31,10	R\$ 8.460,44	0,55%	C
9.4	CDHU/CPOS	21.04.100	Revestimento com carpete para tráfego moderado, uso comercial, tipo bouclé de 5,4 até 8 mm	M2	174,14	R\$ 144,82	R\$ 176,63	R\$ 30.758,35	2,01%	C
9.5	CDHU/CPOS	18.08.032	Revestimento em porcelanato esmaltado antiderrapante para área externa e ambiente com alto tráfego, grupo de absorção B1a, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	M2	150,70	R\$ 136,26	R\$ 166,19	R\$ 25.044,83	1,64%	C
9.6	CDHU/CPOS	18.08.042	Rodapé em porcelanato esmaltado antiderrapante para área externa e ambiente com alto tráfego, grupo de absorção B1a, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	M	92,70	R\$ 27,78	R\$ 33,88	R\$ 3.140,68	0,21%	C
9.7	CDHU/CPOS	21.02.060	Revestimento vinílico, espessura de 3,2 mm, para tráfego intenso, com impermeabilizante acrílico	M2	97,90	R\$ 248,78	R\$ 303,43	R\$ 29.705,80	1,94%	C
9.8	CDHU/CPOS	21.10.061	Rodapé para piso vinílico em PVC, espessura de 2 mm e altura de 5 cm, curvo/plano, com impermeabilizante acrílico	M	50,30	R\$ 37,39	R\$ 45,60	R\$ 2.293,68	0,15%	C
9.9	CDHU/CPOS	19.01.062	Peitoni e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura até 20 cm, acabamento polido	M	19,80	R\$ 156,01	R\$ 190,28	R\$ 3.767,54	0,25%	C
9.10	CDHU/CPOS	19.01.064	Peitoni e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura de 21 cm até 30 cm, acabamento polido	M	12,50	R\$ 188,06	R\$ 229,37	R\$ 2.867,13	0,19%	C
9.11	CDHU/CPOS	19.01.122	Degradu e espelho de granito, espessura de 2 cm, acabamento polido	M	1,54	R\$ 421,72	R\$ 514,36	R\$ 790,06	0,05%	C



SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS

MUNICÍPIO DE VISTA ALEGRE DO ALTO

Praça Dr. E. H. Ower Sandolth, 278 – Fone: (16) 3277-8300 – Cep 15920-000

Vista Alegre do Alto- Estado de São Paulo

CNPJ – 52.854.775/0001-28

www.vistaalegrealto.sp.gov.br

e-mail : pmvaa@vistaalegrealto.sp.gov.br

10			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						R\$ 88.712,23	5,80%	
10.1			ÁGUA FRIA						R\$ 13.319,13	0,87%	
10.1.1	CDHU/CPOS	46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões	M	154,50	R\$ 27,86	R\$ 33,98	R\$ 5.249,91	0,34%	C	
10.1.2	CDHU/CPOS	46.01.030	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 32 mm, (1"), inclusive conexões	M	4,67	R\$ 35,82	R\$ 43,69	R\$ 204,03	0,01%	C	
10.1.3	CDHU/CPOS	46.01.050	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 50 mm, (1 1/2"), inclusive conexões	M	12,56	R\$ 46,42	R\$ 56,62	R\$ 711,15	0,05%	C	
10.1.4	CDHU/CPOS	46.01.070	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 75 mm, (2 1/2"), inclusive conexões	M	0,25	R\$ 102,13	R\$ 124,57	R\$ 31,14	0,00%	C	
10.1.5	CDHU/CPOS	47.02.020	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4" - linha especial	UN	10,00	R\$ 105,63	R\$ 128,83	R\$ 1.288,30	0,08%	C	
10.1.6	CDHU/CPOS	47.02.110	Registro de pressão em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4" - linha especial	UN	2,00	R\$ 111,09	R\$ 135,49	R\$ 270,98	0,02%	C	
10.1.7	CDHU/CPOS	47.01.020	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 3/4"	UN	3,00	R\$ 80,10	R\$ 97,70	R\$ 293,10	0,02%	C	
10.1.8	CDHU/CPOS	47.01.030	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 1"	UN	2,00	R\$ 102,49	R\$ 125,00	R\$ 250,00	0,02%	C	
10.1.9	CDHU/CPOS	47.01.070	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 2 1/2"	UN	1,00	R\$ 414,29	R\$ 505,30	R\$ 505,30	0,03%	C	
10.1.10	SINAPI-SP	102605	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2,00	R\$ 248,50	R\$ 303,09	R\$ 606,18	0,04%	C	
10.1.11	SINAPI-SP	102607	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	R\$ 431,10	R\$ 525,80	R\$ 525,80	0,03%	C	
10.1.12	CDHU/CPOS	48.05.010	Torneira de boia, DN= 3/4"	UN	3,00	R\$ 97,82	R\$ 119,31	R\$ 357,93	0,02%	C	
10.1.13	CDHU/CPOS	44.20.110	Engate flexível de PVC DN= 1/2"	UN	13,00	R\$ 11,73	R\$ 14,31	R\$ 186,03	0,01%	C	
10.1.14	CDHU/CPOS	44.20.100	Engate flexível metálico DN= 1/2"	UN	5,00	R\$ 40,29	R\$ 49,14	R\$ 245,70	0,02%	C	
10.1.15	CDHU/CPOS	47.04.100	Válvula de micrômetro padrão, vazão automática, DN= 3/4"	UN	2,00	R\$ 398,11	R\$ 485,57	R\$ 971,14	0,06%	C	
10.1.16	CDHU/CPOS	45.01.020	Entrada completa de água com abrigo e registro de gaveta, DN= 3/4"	UN	1,00	R\$ 1.330,22	R\$ 1.622,44	R\$ 1.622,44	0,11%	C	
10.2			ESGOTO						R\$ 14.847,81	0,97%	
10.2.1	CDHU/CPOS	46.02.010	Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, linha esgoto série normal, DN= 40 mm, inclusive conexões	M	31,61	R\$ 32,97	R\$ 40,21	R\$ 1.271,04	0,08%	C	
10.2.2	CDHU/CPOS	46.02.050	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 50 mm, inclusive conexões	M	56,50	R\$ 41,13	R\$ 50,17	R\$ 2.834,61	0,19%	C	
10.2.3	CDHU/CPOS	46.02.060	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 75 mm, inclusive conexões	M	2,68	R\$ 65,01	R\$ 79,29	R\$ 212,50	0,01%	C	
10.2.4	CDHU/CPOS	46.02.070	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões	M	70,10	R\$ 70,65	R\$ 86,17	R\$ 6.040,52	0,39%	C	
10.2.5	CDHU/CPOS	49.01.030	Caixa sifonada de PVC rígido de 150 x 150 x 50 mm, com grelha	UN	6,00	R\$ 105,36	R\$ 128,51	R\$ 771,06	0,05%	C	
10.2.6	CDHU/CPOS	49.04.010	Ralo seco em PVC rígido de 100 x 40 mm, com grelha	UN	2,00	R\$ 76,24	R\$ 92,99	R\$ 185,98	0,01%	C	
10.2.7	CDHU/CPOS	49.03.036	Caixa de gordura em PVC com tampa reforçada - capacidade 19 litros	UN	1,00	R\$ 416,13	R\$ 507,54	R\$ 507,54	0,03%	C	
10.2.8	CDHU/CPOS	44.20.010	Sifão plástico sanfonado universal de 1"	UN	12,00	R\$ 26,77	R\$ 32,65	R\$ 391,80	0,03%	C	
10.2.9	CDHU/CPOS	49.08.250	Caixa de areia em PVC, diâmetro nominal de 100 mm	UN	3,00	R\$ 451,14	R\$ 550,24	R\$ 1.650,72	0,11%	C	
10.2.10	CDHU/CPOS	44.20.300	Bolsa para bacia sanitária	UN	8,00	R\$ 15,98	R\$ 19,49	R\$ 155,92	0,01%	C	
10.2.11	SINAPI-SP	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2"X 1.1/2"PARATANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	11,00	R\$ 56,09	R\$ 68,41	R\$ 752,51	0,05%	C	
10.2.12	SINAPI-SP	86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2"X 1.1/2"PARAPIA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 60,35	R\$ 73,61	R\$ 73,61	0,00%	C	
10.3			DRENAGEM						R\$ 27.342,14	1,79%	
10.3.1	CDHU/CPOS	46.02.070	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões	M	243,30	R\$ 70,65	R\$ 86,17	R\$ 20.965,16	1,37%	C	
10.3.2	CDHU/CPOS	46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões	M	73,80	R\$ 27,86	R\$ 33,98	R\$ 2.507,72	0,16%	C	
10.3.3	CDHU/CPOS	49.06.010	Grelha hemisférica em ferro fundido de 4"	UN	4,00	R\$ 16,56	R\$ 20,20	R\$ 80,80	0,01%	C	
10.3.4	CDHU/CPOS	49.06.170	Grelha em alumínio fundido para caixas e canaletas - linha comercial	M2	2,34	R\$ 1.327,40	R\$ 1.619,00	R\$ 3.788,46	0,25%	C	
10.4			LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						R\$ 33.203,15	2,17%	
10.4.1	CDHU/CPOS	44.01.800	Bacia sifonada com caixa de descarga acoplada sem tampa - 6 litros	CJ	5,00	R\$ 808,84	R\$ 986,52	R\$ 4.932,60	0,32%	C	
10.4.2	CDHU/CPOS	30.08.060	Bacia sifonada de louça para pessoas com mobilidade reduzida - capacidade de 6 litros	UN	3,00	R\$ 1.252,25	R\$ 1.527,34	R\$ 4.582,02	0,30%	C	
10.4.3	CDHU/CPOS	44.01.270	Cuba de louça de embutir oval	UN	3,00	R\$ 131,74	R\$ 160,68	R\$ 482,04	0,03%	C	
10.4.4	CDHU/CPOS	44.01.200	Mictório de louça sifonado auto aspirante	UN	2,00	R\$ 500,82	R\$ 610,84	R\$ 1.221,68	0,08%	C	
10.4.5	CDHU/CPOS	30.08.040	Lavatório de louça para canto sem coluna para pessoas com mobilidade reduzida	UN	3,00	R\$ 1.762,49	R\$ 2.149,67	R\$ 6.449,01	0,42%	C	
10.4.6	CDHU/CPOS	30.08.030	Assento articulado para banho, em alumínio com pintura epóx de 700 x 450 mm	UN	2,00	R\$ 658,76	R\$ 803,47	R\$ 1.606,94	0,11%	C	
10.4.7	CDHU/CPOS	30.01.030	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2" x 800 mm	UN	6,00	R\$ 164,19	R\$ 200,26	R\$ 1.201,56	0,08%	C	
10.4.8	CDHU/CPOS	30.01.061	Barra de apoio lateral para lavatório, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/4", com prumo 25 a 30 cm	UN	6,00	R\$ 171,41	R\$ 209,06	R\$ 1.254,36	0,08%	C	
10.4.9	CDHU/CPOS	44.03.645	Torneira de mesa automática, acionamento hidromecânico, em latão cromado, DN= 1/2" ou 3/4"	UN	6,00	R\$ 161,03	R\$ 196,40	R\$ 1.178,40	0,08%	C	
10.4.10	CDHU/CPOS	44.03.315	Torneira de mesa com bica móvel e alavanca	UN	4,00	R\$ 107,13	R\$ 130,66	R\$ 522,64	0,03%	C	
10.4.11	CDHU/CPOS	44.03.370	Torneira curta com rosca para uso geral, em latão fundido sem acabamento, DN= 1/2"	UN	4,00	R\$ 48,63	R\$ 59,31	R\$ 237,24	0,02%	C	
10.4.12	CDHU/CPOS	44.03.920	Ducha higiênica com registro	UN	2,00	R\$ 240,52	R\$ 293,36	R\$ 586,72	0,04%	C	
10.4.13	CDHU/CPOS	43.02.140	Chuveiro elétrico de 5.500 W / 220 V em PVC	UN	2,00	R\$ 119,34	R\$ 145,56	R\$ 291,12	0,02%	C	
10.4.14	CDHU/CPOS	44.06.310	Cuba em aço inoxidável simples de 465x300x140mm	UN	1,00	R\$ 271,20	R\$ 330,78	R\$ 330,78	0,02%	C	
10.4.15	CDHU/CPOS	44.02.062	Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido	M2	4,85	R\$ 857,94	R\$ 1.046,41	R\$ 5.075,09	0,33%	C	
10.4.16	CDHU/CPOS	44.01.310	Tanque de louça com coluna de 30 litros	UN	1,00	R\$ 850,88	R\$ 1.037,80	R\$ 1.037,80	0,07%	C	
10.4.17	CDHU/CPOS	26.04.010	Espelho em vidro cristal liso, espessura de 4 mm	M2	0,96	R\$ 508,25	R\$ 619,90	R\$ 595,10	0,04%	C	
10.4.18	CDHU/CPOS	44.03.050	Dispenser papel higiênico em ABS para rolo 300 / 600 m, com visor	UN	8,00	R\$ 76,95	R\$ 93,85	R\$ 750,80	0,05%	C	
10.4.19	CDHU/CPOS	44.03.180	Dispenser toalheiro em ABS, para folhas	UN	5,00	R\$ 76,57	R\$ 93,39	R\$ 466,95	0,03%	C	
10.4.20	CDHU/CPOS	44.03.130	Saboneteira tipo dispenser, para refil de 800 ml	UN	5,00	R\$ 65,64	R\$ 80,06	R\$ 400,30	0,03%	C	



SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS

MUNICÍPIO DE VISTA ALEGRE DO ALTO

Praça Dr. E. H. Ower Sandolth, 278 – Fone: (16) 3277-8300 – Cep 15920-000

Vista Alegre do Alto- Estado de São Paulo

CNPJ – 52.854.775/0001-28

www.vistaalegrealto.sp.gov.br

e-mail : pmvaa@vistaalegrealto.sp.gov.br

11			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E SPDA						R\$ 114.662,82	7,50%	
11.1			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 94.533,16		
11.1.1	CDHU/CPOS	38.19.030	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25 mm	M	319,10	R\$ 15,66	R\$ 19,10	R\$ 6.094,81	0,40%	C	
11.1.2	CDHU/CPOS	38.19.040	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 32 mm	M	19,80	R\$ 17,37	R\$ 21,19	R\$ 419,56	0,03%	C	
11.1.3	CDHU/CPOS	38.01.040	Eletroduto de PVC rígido rosçável de 3/4" - com acessórios	M	122,30	R\$ 27,81	R\$ 33,92	R\$ 4.148,42	0,27%	C	
11.1.4	CDHU/CPOS	38.01.060	Eletroduto de PVC rígido rosçável de 1" - com acessórios	M	37,10	R\$ 34,74	R\$ 42,37	R\$ 1.571,93	0,10%	C	
11.1.5	CDHU/CPOS	38.01.080	Eletroduto de PVC rígido rosçável de 1 1/4" - com acessórios	M	10,20	R\$ 43,56	R\$ 53,13	R\$ 541,93	0,04%	C	
11.1.6	CDHU/CPOS	38.01.100	Eletroduto de PVC rígido rosçável de 1 1/2" - com acessórios	M	6,10	R\$ 48,55	R\$ 59,22	R\$ 361,24	0,02%	C	
11.1.7	CDHU/CPOS	38.01.120	Eletroduto de PVC rígido rosçável de 2" - com acessórios	M	16,70	R\$ 57,32	R\$ 69,91	R\$ 1.167,50	0,08%	C	
11.1.8	CDHU/CPOS	38.13.030	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 75 mm, com acessórios	M	21,80	R\$ 17,23	R\$ 21,02	R\$ 458,24	0,03%	C	
11.1.9	CDHU/CPOS	39.02.016	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	391,70	R\$ 3,76	R\$ 4,59	R\$ 1.797,90	0,12%	C	
11.1.10	CDHU/CPOS	39.02.020	Cabo de cobre de 4 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	731,30	R\$ 5,85	R\$ 7,14	R\$ 5.221,48	0,34%	C	
11.1.11	CDHU/CPOS	39.02.030	Cabo de cobre de 6 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	129,40	R\$ 7,88	R\$ 9,61	R\$ 1.243,53	0,08%	C	
11.1.12	CDHU/CPOS	39.02.040	Cabo de cobre de 10 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	950,30	R\$ 11,70	R\$ 14,27	R\$ 13.560,78	0,89%	C	
11.1.13	CDHU/CPOS	39.03.174	Cabo de cobre de 4 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação em PVC 70°C	M	258,40	R\$ 6,24	R\$ 7,61	R\$ 1.966,42	0,13%	C	
11.1.14	CDHU/CPOS	39.21.060	Cabo de cobre flexível de 16 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	203,60	R\$ 14,98	R\$ 18,27	R\$ 3.719,77	0,24%	C	
11.1.15	CDHU/CPOS	39.21.090	Cabo de cobre flexível de 50 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	20,70	R\$ 43,73	R\$ 53,34	R\$ 1.104,14	0,07%	C	
11.1.16	CDHU/CPOS	39.21.110	Cabo de cobre flexível de 95 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	87,20	R\$ 77,00	R\$ 93,92	R\$ 8.189,82	0,54%	C	
11.1.17	CDHU/CPOS	37.13.600	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 30 A	UN	15,00	R\$ 32,64	R\$ 39,81	R\$ 597,15	0,04%	C	
11.1.18	CDHU/CPOS	37.13.630	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	UN	10,00	R\$ 132,15	R\$ 161,18	R\$ 1.611,80	0,11%	C	
11.1.19	SINAPI-SP	101896	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 655,27	R\$ 799,22	R\$ 799,22	0,05%	C	
11.1.20	CDHU/CPOS	37.24.031	Supressor de surto monofásico, corrente nominal 4 a 11 kA, I _{max} de surto 12 até 15 kA	UN	3,00	R\$ 70,45	R\$ 85,93	R\$ 257,79	0,02%	C	
11.1.21	CDHU/CPOS	37.03.240	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 56 DIN / 40 Bolt-on - 225 A - sem componentes	UN	1,00	R\$ 981,62	R\$ 1.197,26	R\$ 1.197,26	0,08%	C	
11.1.22	CDHU/CPOS	40.06.040	Condulete metálico de 3/4"	CJ	42,00	R\$ 34,85	R\$ 42,51	R\$ 1.785,42	0,12%	C	
11.1.23	CDHU/CPOS	40.06.060	Condulete metálico de 1"	CJ	8,00	R\$ 41,08	R\$ 50,10	R\$ 400,80	0,03%	C	
11.1.24	CDHU/CPOS	40.06.100	Condulete metálico de 1 1/2"	CJ	1,00	R\$ 70,63	R\$ 86,15	R\$ 86,15	0,01%	C	
11.1.25	CDHU/CPOS	40.06.120	Condulete metálico de 2"	CJ	1,00	R\$ 97,16	R\$ 118,50	R\$ 118,50	0,01%	C	
11.1.26	CDHU/CPOS	40.07.010	Caixa em PVC de 4" x 2"	UN	68,00	R\$ 14,03	R\$ 17,11	R\$ 1.163,48	0,08%	C	
11.1.27	CDHU/CPOS	40.07.040	Caixa em PVC octogonal de 4" x 4"	UN	60,00	R\$ 16,91	R\$ 20,62	R\$ 1.237,20	0,08%	C	
11.1.28	CDHU/CPOS	40.01.090	Caixa de ferro estampada octogonal de 3" x 3"	UN	11,00	R\$ 12,87	R\$ 15,70	R\$ 172,70	0,01%	C	
11.1.29	SINAPI-SP	97882	CAXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 186,29	R\$ 227,21	R\$ 227,21	0,01%	C	
11.1.30	CDHU/CPOS	40.04.090	Tomada RJ 11 para telefone, sem placa	UN	2,00	R\$ 39,87	R\$ 48,63	R\$ 97,26	0,01%	C	
11.1.31	CDHU/CPOS	40.04.096	Tomada RJ 45 para rede de dados, com placa	UN	6,00	R\$ 70,95	R\$ 86,54	R\$ 519,24	0,03%	C	
11.1.32	CDHU/CPOS	40.04.480	Conjunto 1 interruptor simples e 1 tomada 2P+T de 10 A, completo	CJ	3,00	R\$ 32,86	R\$ 40,08	R\$ 120,24	0,01%	C	
11.1.33	CDHU/CPOS	40.05.020	Interruptor com 1 tecla simples e placa	CJ	10,00	R\$ 24,64	R\$ 30,05	R\$ 300,50	0,02%	C	
11.1.34	CDHU/CPOS	40.05.040	Interruptor com 2 teclas simples e placa	CJ	2,00	R\$ 33,46	R\$ 40,81	R\$ 81,62	0,01%	C	
11.1.35	CDHU/CPOS	40.05.080	Interruptor com 1 tecla paralelo e placa	CJ	2,00	R\$ 23,63	R\$ 28,82	R\$ 57,64	0,00%	C	
11.1.36	CDHU/CPOS	40.04.470	Conjunto 2 tomadas 2P+T de 10 A, completo	CJ	2,00	R\$ 33,61	R\$ 40,99	R\$ 81,98	0,01%	C	
11.1.37	CDHU/CPOS	40.04.450	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	CJ	46,00	R\$ 23,41	R\$ 28,55	R\$ 1.313,30	0,09%	C	
11.1.38	CDHU/CPOS	41.04.050	Trilho eletrificado de alimentação com 1 circuito, em alumínio com pintura na cor branco, inclusive acessórios	M	4,80	R\$ 132,44	R\$ 161,53	R\$ 775,34	0,05%	C	
11.1.39	CDHU/CPOS	41.10.430	Poste telecônico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 6,00 m	UN	2,00	R\$ 1.633,71	R\$ 1.992,60	R\$ 3.985,20	0,26%	C	
11.1.40	CDHU/CPOS	41.11.450	Suporte tubular de fixação em poste para 2 luminárias tipo pétala	UN	2,00	R\$ 128,48	R\$ 156,70	R\$ 313,40	0,02%	C	
11.1.41	CDHU/CPOS	41.11.703	Luminária LED retangular para poste, fluxo luminoso de 14160 a 17475 lm, eficiência mínima de 118 lm/W - potência de 80 W/120 W	UN	4,00	R\$ 864,50	R\$ 1.054,41	R\$ 4.217,64	0,28%	C	
11.1.42	SINAPI-SP	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	11,00	R\$ 141,03	R\$ 172,01	R\$ 1.892,11	0,12%	C	
11.1.43	CDHU/CPOS	41.31.080	Luminária LED quadrada de embutir com difusor translúcido, 6500 K, fluxo luminoso de 2800 a 3600 lm, potência de 40 W	UN	57,00	R\$ 150,51	R\$ 183,57	R\$ 10.463,49	0,68%	C	
11.1.44	CDHU/CPOS	41.31.080	Luminária LED quadrada de sobrepor com difusor translúcido, 6500 K, fluxo luminoso de 2800 a 3600 lm, potência de 40 W	UN	3,00	R\$ 15,51	R\$ 18,92	R\$ 56,76	0,00%	C	
11.1.45	FDE-SP	09.02.022	AE-25 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA PADRÃO MULTI 200 CPFL CATEGORIA C-6	UM	1,00	R\$ 7.407,94	R\$ 9.035,29	R\$ 9.035,29	0,59%	C	
11.2			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS					R\$ 20.129,66	1,32%		
11.2.1	CDHU/CPOS	42.05.440	Barra condutora chata em alumínio de 7/8" x 1/8", inclusive acessórios de fixação	M	188,90	R\$ 29,92	R\$ 36,49	R\$ 6.892,96	0,45%	C	
11.2.2	CDHU/CPOS	39.04.080	Cabo de cobre nu, tempera mole, classe 2, de 50 mm²	M	97,60	R\$ 49,04	R\$ 59,81	R\$ 5.837,46	0,38%	C	
11.2.3	CDHU/CPOS	39.04.060	Cabo de cobre nu, tempera mole, classe 2, de 25 mm²	M	25,20	R\$ 23,38	R\$ 28,52	R\$ 718,70	0,05%	C	
11.2.4	CDHU/CPOS	38.01.060	Eletroduto de PVC rígido rosçável de 1" - com acessórios	M	18,00	R\$ 34,74	R\$ 42,37	R\$ 762,66	0,05%	C	
11.2.5	CDHU/CPOS	42.05.320	Caixa de inspeção do terra cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300 mm - h= 400 mm	UN	6,00	R\$ 35,39	R\$ 43,16	R\$ 258,96	0,02%	C	
11.2.6	CDHU/CPOS	42.05.300	Tampa para caixa de inspeção cilíndrica, aço galvanizado	UN	6,00	R\$ 41,01	R\$ 50,02	R\$ 300,12	0,02%	C	
11.2.7	CDHU/CPOS	42.05.200	Haste de aterramento de 5/8" x 2,4 m	UN	12,00	R\$ 197,08	R\$ 240,37	R\$ 2.884,44	0,19%	C	
11.2.8	CDHU/CPOS	42.01.098	Captor tipo terminal aéreo, h= 600 mm, diâmetro de 3/8" galvanizado a fogo	UN	25,00	R\$ 22,97	R\$ 28,02	R\$ 700,50	0,05%	C	
11.2.9	CDHU/CPOS	42.05.370	Caixa de equalização, de embutir, em aço com barramento, de 400 x 400 mm e tampa	UN	1,00	R\$ 498,64	R\$ 608,18	R\$ 608,18	0,04%	C	
11.2.10	CDHU/CPOS	42.20.220	Solda extérmica conexão cabo-haste em T, bitola do cabo de 50mm² a 95mm² para haste de 5/8" e 3/4"	UN	12,00	R\$ 58,79	R\$ 71,70	R\$ 860,40	0,06%	C	
11.2.11	CDHU/CPOS	42.20.230	Solda extérmica conexão cabo-haste na lateral, bitola do cabo de 25mm² a 70mm² para haste de 5/8" e 3/4"	UN	6,00	R\$ 41,72	R\$ 50,88	R\$ 305,28	0,02%	C	
12			INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO					R\$ 3.905,86	0,26%		
12.1	CDHU/CPOS	50.10.120	Extintor manual de pó químico seco ABC - capacidade de 6 kg	UN	3,00	R\$ 279,70	R\$ 341,14	R\$ 1.023,42	0,07%	C	
12.2	CDHU/CPOS	50.10.100	Extintor manual de água pressurizada - capacidade de 10 litros	UN	3,00	R\$ 219,97	R\$ 268,29	R\$ 804,87	0,05%	C	
12.3	CDHU/CPOS	50.05.072	Luminária de emergência LED de sobrepor, para teto ou parede, autonomia mínima 2 horas	UN	12,00	R\$ 106,79	R\$ 130,25	R\$ 1.563,00	0,10%	C	
12.4	CDHU/CPOS	97.02.193	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (200x200mm), com indicação de equipamentos de alarme, detecção e extinção de incêndio	UN	6,00	R\$ 17,79	R\$ 21,70	R\$ 130,20	0,01%	C	
12.5	CDHU/CPOS	97.02.195	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (240x120mm), com indicação de rota de evacuação e saída de emergência	UN	17,00	R\$ 18,54	R\$ 22,61	R\$ 384,37	0,03%	C	
13			PINTURAS					R\$ 138.254,10	9,04%		
13.1	CDHU/CPOS	33.10.050	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	M2	2.741,65	R\$ 29,38	R\$ 35,83	R\$ 98.233,32	6,42%	A	
13.2	CDHU/CPOS	33.02.060	Massa corrida a base de PVA	M2	2.168,98	R\$ 13,28	R\$ 16,20	R\$ 35.137,48	2,30%	C	
13.3	CDHU/CPOS	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	43,47	R\$ 41,94	R\$ 51,15	R\$ 2.223,49	0,15%	C	
13.4	CDHU/CPOS	33.12.011	Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	M2	45,36	R\$ 43,86	R\$ 53,49	R\$ 2.426,31	0,16%	C	
13.5	CDHU/CPOS	33.09.021	Tinta acrílica para faixas demarcatórias	M	50,00	R\$ 3,83	R\$ 4,67	R\$ 233,50	0,02%	C	



SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS

MUNICÍPIO DE VISTA ALEGRE DO ALTO

Praça Dr. E. H. Ower Sandolth, 278 – Fone: (16) 3277-8300 – Cep 15920-000

Vista Alegre do Alto- Estado de São Paulo

CNPJ – 52.854.775/0001-28

www.vistaalegrealto.sp.gov.br

e-mail : pmvaa@vistaalegrealto.sp.gov.br

14			URBANIZAÇÃO, PAISAGISMO E OBRAS EXTERNAS						RS 229.043,44	14,97%	
14.1	SINAPI-SP	98505	PLANTIO DE FORRAÇÃO, AF. 05/2018	M2	6,20	RS 62,73	RS 76,51	RS 474,36	0,03%	C	
14.2	SINAPI-SP	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF. 05/2018	UN	3,00	RS 352,51	RS 429,95	RS 1.289,85	0,08%	C	
14.3	CDHU/CPOS	34.04.130	Árvore ornamental tipo Ipê Amarelo - h= 2,00 m	UN	6,00	RS 126,32	RS 154,07	RS 924,42	0,06%	C	
14.4	CDHU/CPOS	34.02.040	Plantio de grama batatais em placas (jardins e canteiros)	M2	178,90	RS 14,32	RS 17,47	RS 3.125,38	0,20%	C	
14.5	CDHU/CPOS	34.03.120	Arbusto Moréia - h= 0,50 m	UN	14,00	RS 40,23	RS 49,07	RS 686,98	0,04%	C	
14.6	CDHU/CPOS	54.04.350	Pavimentação em lajota de concreto 35 MPa, espessura 8 cm, cor natural, tipos: raquete, retangular, sextavado e 16 faces, com rejunte em areia	M2	456,54	RS 117,09	RS 142,81	RS 65.198,48	4,26%	B	
14.7	CDHU/CPOS	54.04.340	Pavimentação em lajota de concreto 35 MPa, espessura 6 cm, cor natural, tipos: raquete, retangular, sextavado e 16 faces, com rejunte em areia	M2	552,48	RS 108,75	RS 132,64	RS 73.280,95	4,79%	B	
14.8	FDE-SP	16.02.027	GA-01 GUIA LEVE OU SEPARADOR DE PISOS	M	113,90	RS 39,25	RS 47,87	RS 5.452,39	0,36%	C	
14.9	CDHU/CPOS	34.05.260	Gratilh em aço galvanizado eletrofundido, malha 65 x 132 mm e pintura eletrostática	M2	52,32	RS 479,96	RS 585,40	RS 30.628,13	2,00%	C	
14.10	CDHU/CPOS	34.05.290	Portão de abrir em grade de aço galvanizado eletrofundido, malha 65 x 132 mm, e pintura eletrostática	M2	7,20	RS 1.700,11	RS 2.073,58	RS 14.929,78	0,98%	C	
14.11	CDHU/CPOS	34.05.300	Portão de correr em grade de aço galvanizado eletrofundido, malha 65 x 132 mm, e pintura eletrostática	M2	12,00	RS 1.356,40	RS 1.654,37	RS 19.852,44	1,30%	C	
14.12	CDHU/CPOS	24.02.290	Porta/portão de correr em chapa cega dupla, sob medida	M2	7,50	RS 1.292,28	RS 1.576,16	RS 11.821,20	0,77%	C	
14.13	CDHU/CPOS	17.05.020	Piso com requadro em concreto simples sem controle de fck	M3	1,39	RS 815,80	RS 995,01	RS 1.379,08	0,09%	C	
15			CLIMATIZAÇÃO					RS 92.241,04	6,03%		
15.1	CDHU/CPOS	43.07.330	Air condicionado a frio, tipo split parede com capacidade de 9.000 BTU/h	CJ	4,00	RS 3.630,70	RS 4.107,51	RS 16.430,04	1,07%	C	
15.2	CDHU/CPOS	43.07.070	Air condicionado a frio, tipo split teto com capacidade de 60.000 BTU/h	CJ	4,00	RS 16.663,28	RS 18.851,61	RS 75.406,44	4,93%	A	
15.3	CDHU/CPOS	43.20.130	Caixa de passagem para condicionamento de ar tipo Split, com saída de dreno único na vertical - 39 x 22 x 6 cm	UN	8,00	RS 41,46	RS 50,57	RS 404,56	0,03%	C	
16			SERVIÇOS COMPLEMENTARES E FINAIS					RS 261.961,32	17,12%		
16.1	COTAÇÃO	COT-02	Poltrona p/ auditório retrátil	UN	172,00	RS 1.122,89	RS 1.270,36	RS 218.501,92	14,28%	A	
16.2	CDHU/CPOS	30.14.030	Plataforma para elevação até 2,00 m, nas dimensões de 900 x 1400 mm, capacidade de 250 kg- percurso até 1,00 m de altura	CJ	1,00	RS 28.175,29	RS 31.875,46	RS 31.875,46	2,08%	C	
16.3	CDHU/CPOS	97.02.030	Placa comemorativa em aço inoxidável escovado	M2	0,48	RS 8.600,99	RS 9.730,53	RS 4.670,65	0,31%	C	
16.4	CDHU/CPOS	55.01.020	Limpeza final da obra	M2	459,05	RS 12,35	RS 15,06	RS 6.913,29	0,45%	C	
CUSTO TOTAL DA OBRA:								RS 1.529.704,55	100,00%		

Valor Total= R\$ 1.529.704,55 (um milhão, quinhentos e vinte e nove mil, setecentos e quatro reais e cinquenta e cinco centavos).

Previsão de data em que deve ser iniciado a prestação dos serviços.

Dezembro de 2024.

Indicação do servidor ou servidores para compor a equipe que poderá auxiliar na elaboração dos Estudos Preliminares e o Gerenciamento de Risco e, se necessário, daquele a quem será confiada a fiscalização dos serviços.

Rafael Alves de Sousa.

Vista Alegre do Alto, 29 de agosto de 2024.

JOEDSON QUEIROZ SANTOS
SECRETÁRIO DE OBRAS E SERVIÇOS