



PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA PAULISTA

Unidade Gestora Municipal de Infraestrutura Urbana e Obras Públicas

Estado de São Paulo

Nome do Proponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA PAULISTA						FONTES REFERENCIAIS		
Assunto/título: COBERTURA DA QUADRA DO CEMEB PADRE WILFRIDO WIENEKE Rua Arujá, nº 66 – Residencial Aymoré – Várzea Paulista / SP CEP: 13225-363						SINAPI: 02/2025 - ES=92,70% (hora)		
Localização: Latitude: 23°14'06.9"S Longitude: 46°50'51.6"W						CDHU 197: 02/2025 ES=97,78% (hora)		
Regime de Execução da Obra: Empreitada Global						SIURB: 01/2025_publicação 14/04/2025 ES=129,17 (hora)		
Área Total: 259 m²						BDI ADOTADO		26,37%
						COM DESONERAÇÃO		SIM
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PROPONENTE								
ITEM	FONTE	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QTDE	CUSTO UNIT. (R\$) S/ BDI	PREÇO UNIT.(R\$) C/ BDI	PREÇO TOTAL R\$
1.0			SERVIÇO PRELIMINAR					
1.1	CDHU	02.08.020	Placa de identificação para obra	M2	4,50	R\$ 879,45	R\$ 1.111,36	R\$ 5.001,12
1.2	SINAPI	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_03/2024	M2	22,00	R\$ 90,65	R\$ 114,55	R\$ 2.520,10
1.3	Composição		MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 1 EQUIPAMENTO PARA EXECUÇÃO DE SONDAGEM A PERCUSSÃO	UN	1,00	R\$ 814,28	R\$ 1.029,01	R\$ 1.029,01
1.4	CDHU	01.21.110	Sondagem do terreno à percussão (mín. de 30m)	M	60,00	R\$ 89,71	R\$ 113,37	R\$ 6.802,20
1.5	Composição		DESLOCAMENTO DE EQUIPAMENTO ENTRE FUROS EM TERRENO PLANO, CONSIDERANDO A DISTÂNCIA ATÉ 100M, PARA SONDAGEM A PERCUSSÃO	UN	1,00	R\$ 91,79	R\$ 116,00	R\$ 116,00
1.6	CDHU	01.17.051	Projeto executivo de estrutura em formato A1	UN	1,00	R\$ 2.173,38	R\$ 2.746,50	R\$ 2.746,50
1.7	CDHU	01.17.061	Projeto executivo de estrutura em formato A0	UN	1,00	R\$ 2.973,59	R\$ 3.757,73	R\$ 3.757,73
1.8	CDHU	01.02.071	Parecer técnico de fundações, contenções e recomendações gerais, para empreendimentos com área construída até 1.000 m²	UN	1,00	R\$ 5.890,28	R\$ 7.443,55	R\$ 7.443,55
1.9	CDHU	01.17.111	Projeto executivo de instalações elétricas em formato A1	UN	1,00	R\$ 1.036,11	R\$ 1.309,33	R\$ 1.309,33
1.10	Composição		Execução de levantamento, medição de resistência ôhmica, projeto executivo, memória de cálculo, memorial de orientação técnica e projeto conforme construído para o SPDA	UN	1,00	R\$ 4.017,40	R\$ 5.076,79	R\$ 5.076,79
1.11	CDHU	01.17.071	Projeto executivo de instalações hidráulicas em formato A1	UN	1,00	R\$ 933,03	R\$ 1.179,07	R\$ 1.179,07
			SUB-TOTAL 1.0					R\$ 36.981,40
2.0			REMOÇÃO E RETIRADA					
2.1	CDHU	03.01.040	Demolição manual de concreto armado	m³	9,23	R\$ 371,40	R\$ 469,34	R\$ 4.332,01
2.2	CDHU	05.08.080	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	m³	9,23	R\$ 39,08	R\$ 49,39	R\$ 455,87
2.3	CDHU	05.08.220	Carregamento mecanizado de entulho fragmentado, com caminhão à disposição dentro da obra,	m3	9,23	R\$ 17,69	R\$ 22,35	R\$ 206,29
2.4	CDHU	05.09.006	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo inerte	T	23,09	R\$ 47,39	R\$ 59,89	R\$ 1.382,86
			SUB-TOTAL 2.0					R\$ 6.377,03
3.0			FUNDAÇÃO E INFRAESTRUTURA					
3.1	CDHU	02.10.020	Locação de obra de edificação	m²	259,00	R\$ 16,99	R\$ 21,47	R\$ 5.560,73
3.2	CDHU	12.05.010	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de estaca escavada	TX	1,00	R\$ 2.387,68	R\$ 3.017,31	R\$ 3.017,31
3.3	CDHU	12.05.020	Estaca escavada mecanicamente, diâmetro de 25 cm até 20 t	M	100,00	R\$ 56,17	R\$ 70,98	R\$ 7.098,00
3.4	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	44,48	R\$ 108,98	R\$ 137,72	R\$ 6.125,79
3.5	CDHU	06.11.040	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	M3	21,05	R\$ 17,33	R\$ 21,90	R\$ 461,00
3.6	SINAPI	96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	1,78	R\$ 207,33	R\$ 262,00	R\$ 466,36
3.7	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	21,65	R\$ 416,85	R\$ 526,77	R\$ 11.404,57
3.8	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	21,65	R\$ 358,75	R\$ 453,35	R\$ 9.815,03
3.9	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	kg	1982,00	R\$ 10,39	R\$ 13,13	R\$ 26.023,66
3.10	CDHU	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 Mpa	kg	237,84	R\$ 10,97	R\$ 13,86	R\$ 3.296,46
3.11	CDHU	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	M2	58,80	R\$ 98,55	R\$ 124,54	R\$ 7.322,95
3.12	CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	22,00	R\$ 13,07	R\$ 16,52	R\$ 363,44
3.13	CDHU	05.08.220	Carregamento mecanizado de entulho fragmentado, com caminhão à disposição dentro da obra,	M3	28,34	R\$ 17,69	R\$ 22,35	R\$ 633,40
3.14	CDHU	05.09.007	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra	M3	28,34	R\$ 30,62	R\$ 38,69	R\$ 1.096,47
3.15	CDHU	05.08.080	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	m³	28,34	R\$ 39,08	R\$ 49,39	R\$ 1.399,71
			SUB-TOTAL 3.0					R\$ 84.084,88

**PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA PAULISTA**

Unidade Gestora Municipal de Infraestrutura Urbana e Obras Públicas

Estado de São Paulo

Nome do Proponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA PAULISTA						FONTES REFERENCIAIS		
Assunto/título: COBERTURA DA QUADRA DO CEMEB PADRE WILFRIDO WIENEKE Rua Arujá, nº 66 – Residencial Aymoré – Várzea Paulista / SP CEP: 13225-363						SINAPI: 02/2025 - ES=92,70% (hora)		
Localização: Latitude: 23°14'06.9"S Longitude: 46°50'51.6"W						CDHU 197: 02/2025 ES=97,78% (hora)		
Regime de Execução da Obra: Empreitada Global						SIURB: 01/2025_publicação 14/04/2025 ES=129,17 (hora)		
Área Total: 259 m²						BDI ADOTADO		26,37%
						COM DESONERAÇÃO		SIM
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PROPONENTE								
ITEM	FONTE	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QTDE	CUSTO UNIT. (R\$) S/ BDI	PREÇO UNIT.(R\$) C/ BDI	PREÇO TOTAL R\$
4.0			SUPERESTRUTURA					
4.1	SINAPI	92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	64,00	R\$ 188,30	R\$ 237,95	R\$ 15.228,80
4.2	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	7,04	R\$ 416,85	R\$ 526,77	R\$ 3.708,46
4.3	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	7,04	R\$ 358,75	R\$ 453,35	R\$ 3.191,58
4.4	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	kg	704,00	R\$ 10,39	R\$ 13,13	R\$ 9.243,52
4.5	CDHU	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 Mpa	kg	84,70	R\$ 10,97	R\$ 13,86	R\$ 1.173,94
4.6	SINAPI	11975	CHUMBADOR DE AÇO, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA	UN	40,00	R\$ 26,06	R\$ 32,93	R\$ 1.317,20
4.7	Composição		Montagem de chumbador no pilar para fixar inserte metálico	UN	40,00	R\$ 13,30	R\$ 16,80	R\$ 672,00
4.8	CDHU	38.04.040	Eletroduto galvanizado, médio de 3/4´ - com acessórios	m	21,12	R\$ 42,01	R\$ 53,09	R\$ 1.121,26
4.9	CDHU	40.06.040	Condutete metálico de 3/4´	cj	4,00	R\$ 36,70	R\$ 46,38	R\$ 185,52
			SUB-TOTAL 4.0					R\$ 35.842,28
5.0			PISO					
5.1	CDHU	06.11.040	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	M3	6,71	R\$ 17,33	R\$ 21,90	R\$ 146,95
5.2	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIERs, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	3,36	R\$ 190,33	R\$ 240,52	R\$ 808,15
5.3	SINAPI	42408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	M2	67,10	R\$ 1,19	R\$ 1,50	R\$ 100,65
5.4	SINAPI	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017	M2	67,10	R\$ 1,65	R\$ 2,09	R\$ 140,24
5.5	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	6,71	R\$ 416,85	R\$ 526,77	R\$ 3.534,63
5.6	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	6,71	R\$ 358,75	R\$ 453,35	R\$ 3.041,98
5.7	Composição		Armadura em tela soldada de aço	M2	67,10	R\$ 21,99	R\$ 27,79	R\$ 1.864,71
5.8	CDHU	11.16.220	Nivelamento de piso em concreto com acabadora de superfície	m²	67,10	R\$ 15,86	R\$ 20,04	R\$ 1.344,68
5.9	CDHU	11.20.050	Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para pisos	m	162,50	R\$ 11,42	R\$ 14,43	R\$ 2.344,88
5.10	CDHU	32.07.090	Junta de dilatação ou vedação com mastique de silicone, 1,0 x 0,5 cm - inclusive guia de apoio em polietileno	m	162,50	R\$ 11,84	R\$ 14,96	R\$ 2.431,00
5.11	CDHU	03.03.020	Apicoamento manual de piso, parede ou teto	M2	259,00	R\$ 2,79	R\$ 3,53	R\$ 914,27
5.12	CDHU	17.01.060	Regularização de piso com nata de cimento e bianco	m²	259,00	R\$ 31,52	R\$ 39,83	R\$ 10.315,97
			SUB-TOTAL 5.0					R\$ 26.988,11
6.0			COBERTURA					
6.1	Composição		Estrutura metálica em tesouras ou trelicas, vao livre de 15m, fornecimento e montagem	M2	259,00	R\$ 149,36	R\$ 188,75	R\$ 48.886,25

**PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA PAULISTA**

Unidade Gestora Municipal de Infraestrutura Urbana e Obras Públicas

Estado de São Paulo

Nome do Proponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA PAULISTA						FONTES REFERENCIAIS		
Assunto/título: COBERTURA DA QUADRA DO CEMEB PADRE WILFRIDO WIENEKE Rua Arujá, nº 66 – Residencial Aymoré – Várzea Paulista / SP CEP: 13225-363						SINAPI: 02/2025 - ES=92,70% (hora)		
Localização: Latitude: 23°14'06.9"S Longitude: 46°50'51.6"W						CDHU 197: 02/2025 ES=97,78% (hora)		
Regime de Execução da Obra: Empreitada Global						SIURB: 01/2025_publicação 14/04/2025 ES=129,17 (hora)		
Área Total: 259 m²						BDI ADOTADO		26,37%
						COM DESONERAÇÃO		SIM
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PROPONENTE								
ITEM	FONTE	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QTDE	CUSTO UNIT. (R\$) S/ BDI	PREÇO UNIT.(R\$) C/ BDI	PREÇO TOTAL R\$
6.2	CDHU	15.03.030	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	kg	78,48	R\$ 27,30	R\$ 34,50	R\$ 2.707,56
6.3	SINAPI	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1.1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	259,00	R\$ 48,59	R\$ 61,40	R\$ 15.902,60
6.4	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	37,00	R\$ 90,99	R\$ 114,98	R\$ 4.254,26
6.5	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	15,40	R\$ 53,35	R\$ 67,42	R\$ 1.038,27
6.6	SINAPI	94223	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	18,50	R\$ 77,52	R\$ 97,96	R\$ 1.812,26
			SUB-TOTAL 6.0					R\$ 74.601,20
7.0			INSTALAÇÃO ELÉTRICA					
7.1	CDHU	38.04.040	Eletroduto galvanizado, médio de 3/4" - com acessórios	m	51,22	R\$ 42,01	R\$ 53,09	R\$ 2.719,27
7.2	CDHU	38.04.060	Eletroduto galvanizado, médio de 1" - com acessórios	m	56,80	R\$ 50,13	R\$ 63,35	R\$ 3.598,28
7.3	CDHU	37.13.630	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	un	3,00	R\$ 140,64	R\$ 177,73	R\$ 533,19
7.4	CDHU	40.02.450	Caixa em alumínio fundido à prova de tempo, umidade, gases, vapores e pó, 200 x 200 x 200 mm	un	1,00	R\$ 556,12	R\$ 702,77	R\$ 702,77
7.5	CDHU	39.02.016	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	552,80	R\$ 4,40	R\$ 5,56	R\$ 3.073,57
7.6	Composição		PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	un	2,00	R\$ 254,88	R\$ 322,10	R\$ 644,20
7.7	CDHU	40.06.060	Condutete metálico de 1"	cj	4,00	R\$ 43,70	R\$ 55,22	R\$ 220,88
7.8	CDHU	40.06.040	Condutete metálico de 3/4"	cj	4,00	R\$ 36,70	R\$ 46,38	R\$ 185,52
7.9	CDHU	37.04.250	Quadro de distribuição universal de sobrepor, para disjuntores 16 DIN / 12 Bolt-on - 150 A - sem componentes	un	1,00	R\$ 640,51	R\$ 809,41	R\$ 809,41
7.10	Composição		PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	un	6,00	R\$ 254,88	R\$ 322,10	R\$ 1.932,60
7.11	CDHU	41.12.050	Projektor retangular fechado, com alojamento para reator, para lâmpada vapor metálico ou vapor de sódio de 150 W a 400 W	un	6,00	R\$ 1.558,47	R\$ 1.969,44	R\$ 11.816,64
7.12	CDHU	41.05.720	Lâmpada de vapor metálico tubular, base G12 de 150 W	un	6,00	R\$ 29,45	R\$ 37,21	R\$ 223,26
7.13	CDHU	41.08.440	Reator eletromagnético de alto fator de potência, para lâmpada vapor metálico 150 W / 220 V	un	6,00	R\$ 96,69	R\$ 122,19	R\$ 733,14
7.14	Composição		PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	un	2,00	R\$ 254,88	R\$ 322,10	R\$ 644,20
7.15	CDHU	41.13.050	Luminária blindada de sobrepor ou pendente em calha fechada, para 2 lâmpadas fluorescentes de 32 W/36 W/40 W	un	2,00	R\$ 250,57	R\$ 316,65	R\$ 633,30
7.16	CDHU	41.07.070	Lâmpada fluorescente tubular, base bipino bilateral de 32 W	un	4,00	R\$ 21,00	R\$ 26,54	R\$ 106,16
7.17	CDHU	41.09.750	Reator eletrônico de alto fator de potência com partida instantânea, para duas lâmpadas fluoescntes tubulares, base bipino bilateral, 32 W - 127 V / 220 V	un	2,00	R\$ 75,36	R\$ 95,23	R\$ 190,46
7.18	CDHU	39.02.020	Cabo de cobre de 4 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	100,00	R\$ 6,93	R\$ 8,76	R\$ 876,00
			SUB-TOTAL 7.0					R\$ 29.642,85
8.0			SISTEMA DE PROTEÇÃO E DESCARGA ATMOSFÉRICA – SPDA					
8.1	SINAPI	96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	m	57,29	R\$ 101,92	R\$ 128,80	R\$ 7.378,95
8.2	CDHU	39.04.080	Cabo de cobre nu, têmpera mole, classe 2, de 50 mm²	m	96,65	R\$ 58,63	R\$ 74,09	R\$ 7.160,80

**PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA PAULISTA**

Unidade Gestora Municipal de Infraestrutura Urbana e Obras Públicas

Estado de São Paulo

Nome do Proponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA PAULISTA						FONTES REFERENCIAIS			
Assunto/título: COBERTURA DA QUADRA DO CEMEB PADRE WILFRIDO WIENEKE Rua Arujá, nº 66 – Residencial Aymoré – Várzea Paulista / SP CEP: 13225-363						SINAPI: 02/2025 - ES=92,70% (hora)			
Localização: Latitude: 23°14'06.9"S Longitude: 46°50'51.6"W						CDHU 197: 02/2025 ES=97,78% (hora)			
Regime de Execução da Obra: Empreitada Global						SIURB: 01/2025_publicação 14/04/2025 ES=129,17 (hora)			
Área Total: 259 m²						BDI ADOTADO		26,37%	
						COM DESONERAÇÃO		SIM	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PROPONENTE									
ITEM	FONTE	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QTDE	CUSTO UNIT. (R\$) S/ BDI	PREÇO UNIT.(R\$) C/ BDI	PREÇO TOTAL R\$	
8.3	CDHU	42.05.190	Haste de aterramento de 3/4" x 3,00 m	un	8,00	R\$ 280,88	R\$ 354,95	R\$ 2.839,60	
8.4	CDHU	42.20.250	Solda exotérmica conexão cabo-haste no topo, bitola do cabo de 50mm² a 95mm² para haste de 5/8" e 3/4"	un	4,00	R\$ 42,69	R\$ 53,95	R\$ 215,80	
8.5	CDHU	42.20.230	Solda exotérmica conexão cabo-haste na lateral, bitola do cabo de 25mm² a 70mm² para haste de 5/8" e 3/4"	un	8,00	R\$ 43,71	R\$ 55,24	R\$ 441,92	
8.6	CDHU	42.20.170	Solda exotérmica conexão cabo-cabo horizontal reto, bitola do cabo de 16mm² a 70mm²	un	7,00	R\$ 33,36	R\$ 42,16	R\$ 295,12	
8.7	CDHU	42.05.300	Tampa para caixa de inspeção cilíndrica, aço galvanizado	un	8,00	R\$ 48,67	R\$ 61,50	R\$ 492,00	
8.8	CDHU	42.05.310	Caixa de inspeção do terra cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300 mm - h= 250 mm	un	8,00	R\$ 29,11	R\$ 36,79	R\$ 294,32	
8.9	SINAPI	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	un	2,00	R\$ 152,95	R\$ 193,28	R\$ 386,56	
8.10	CDHU	42.03.040	Isolador galvanizado para mastro de diâmetro 2', simples com 2 descidas	un	4,00	R\$ 26,80	R\$ 33,87	R\$ 135,48	
8.11	CDHU	42.04.080	Contraventagem com cabo para mastro de diâmetro 2'	un	2,00	R\$ 159,38	R\$ 201,41	R\$ 402,82	
8.12	CDHU	42.04.020	Braçadeira de contraventagem para mastro de diâmetro 2'	un	2,00	R\$ 24,53	R\$ 31,00	R\$ 62,00	
8.13	CDHU	42.04.120	Mastro simples galvanizado de diâmetro 2'	M	6,00	R\$ 94,82	R\$ 119,82	R\$ 718,92	
8.14	CDHU	42.04.060	Base para mastro de diâmetro 2'	un	2,00	R\$ 69,32	R\$ 87,60	R\$ 175,20	
8.15	CDHU	42.05.050	Sinalizador de obstáculo simples, com célula fotoelétrica	un	2,00	R\$ 72,40	R\$ 91,49	R\$ 182,98	
8.16	CDHU	42.05.020	Braçadeira para fixação do aparelho sinalizador para mastro de diâmetro 2'	un	2,00	R\$ 27,06	R\$ 34,20	R\$ 68,40	
8.17	Composição		PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	un	2,00	R\$ 254,88	R\$ 322,10	R\$ 644,20	
8.18	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	57,29	R\$ 3,52	R\$ 4,45	R\$ 254,94	
8.19	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	un	13,50	R\$ 108,98	R\$ 137,72	R\$ 1.859,22	
8.20	Composição		REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	un	12,83	R\$ 66,08	R\$ 83,51	R\$ 1.071,43	
			SUB-TOTAL 8.0						R\$ 25.080,66
9.0			ÁGUA PLUVIAL E DRENAGEM						
9.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	6,50	R\$ 108,98	R\$ 137,72	R\$ 895,18	
9.2	SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014_P	M	39,20	R\$ 36,04	R\$ 45,54	R\$ 1.785,17	
9.3	Composição		CANALETA DE CONCRETO DE A.P.P/TAMPA/GRELHA DE CONCRETO OU FERRO L=30CM - REF. SIURB 10-11-72 AF_01/2019	M	2,00	R\$ 110,77	R\$ 139,98	R\$ 279,96	
9.4	Composição		CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - ESCAVAÇÃO E APILOAMENTO - REF. SIURB 09-05-55 AF_01/2019	M3	1,37	R\$ 104,41	R\$ 131,95	R\$ 180,77	
9.5	Composição		CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - LASTRO DE BRITA (FUNDO) - REF. SIURB 09-05-56 AF_01/2019	M3	0,05	R\$ 264,64	R\$ 334,43	R\$ 16,72	
9.6	Composição		CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - LASTRO DE CONCRETO (FUNDO) - REF. SIURB 09-05-57 AF_01/2019 e TAMPA	M3	0,20	R\$ 580,16	R\$ 733,15	R\$ 146,63	
9.7	Composição		CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - PAREDE DE 1 TIJOLO, REVESTIDA - REF. SIURB 09-05-59 AF_01/2019	M2	4,00	R\$ 473,57	R\$ 598,46	R\$ 2.393,84	
			SUB-TOTAL 9.0						R\$ 5.698,27
10.0			PINTURA						
10.1	Composição		Esmalte a base de água em estrutura metálica	m²	259,00	R\$ 49,77	R\$ 62,89	R\$ 16.288,51	
10.2	CDHU	33.01.350	Preparo de base para superfície metálica com fundo antioxidante	m²	259,00	R\$ 16,63	R\$ 21,02	R\$ 5.444,18	
10.3	CDHU	33.09.020	Borracha clorada para faixas demarcatórias	m	134,50	R\$ 3,10	R\$ 3,92	R\$ 527,24	
10.4	CDHU	33.10.070	Borracha clorada em massa, inclusive preparo	m²	259,00	R\$ 38,95	R\$ 49,22	R\$ 12.747,98	
10.5	CDHU	32.16.020	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre metal (p/ rufos e calhas)	M2	22,20	R\$ 15,01	R\$ 18,97	R\$ 421,13	



PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA PAULISTA

Unidade Gestora Municipal de Infraestrutura Urbana e Obras Públicas

Estado de São Paulo

Nome do Proponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA PAULISTA						FONTES REFERÊNCIAIS		
Assunto/título: COBERTURA DA QUADRA DO CEMEB PADRE WILFRIDO WIENEKE Rua Arujá, nº 66 – Residencial Aymoré – Várzea Paulista / SP CEP: 13225-363						SINAPI: 02/2025 - ES=92,70% (hora)		
Localização: Latitude: 23°14'06.9"S Longitude: 46°50'51.6"W						CDHU 197: 02/2025 ES=97,78% (hora)		
Regime de Execução da Obra: Empreitada Global						SIURB: 01/2025_publicação 14/04/2025 ES=129,17 (hora)		
Área Total: 259 m²						BDI ADOTADO		26,37%
						COM DESONERAÇÃO		SIM
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PROPONENTE								
ITEM	FORTE	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QTDE	CUSTO UNIT. (R\$) S/ BDI	PREÇO UNIT.(R\$) C/ BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SUB-TOTAL 10.0		R\$ 35.429,04
11.0			SERVIÇO COMPLEMENTAR					
11.1	CDHU	02.05.202	Andaime torre metálico (1,5 x 1,5 m) com piso metálico	MXMES	96,00	R\$ 27,99	R\$ 35,37	R\$ 3.395,52
11.2	SINAPI	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	12,00	R\$ 29,22	R\$ 36,93	R\$ 443,16
						SUB-TOTAL 11.0		R\$ 3.838,68
12.0			LIMPEZA DA OBRA					
12.1	CDHU	55.01.020	Limpeza final da obra	M2	259,00	R\$ 13,00	R\$ 16,43	R\$ 4.255,37
12.2	CDHU	05.09.007	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra	M3	7,17	R\$ 30,62	R\$ 38,69	R\$ 277,41
12.3	CDHU	05.07.040	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	M3	7,17	R\$ 108,81	R\$ 137,50	R\$ 985,88
						SUB-TOTAL 12.0		R\$ 5.518,66
TOTAL DA OBRA						Planilha Desonerada BDI=26,37%		R\$ 370.083,06

Várzea Paulista, 13 de maio de 2025.

Cássio Delort de Almeida Leite
Engenheiro Civil - CREA/SP nº0601864627

RENATO GERMANO
Gestor Municipal de Infraestrutura Urbana e Obras Públicas

Assinado digitalmente por RENATO GERMANO, Data: 14/05/25 12:11

Assinado digitalmente por CASSIO DELORT DE ALMEIDA LEITE, Data: 20/05/25 12:47

Código: 36358e07-8524-45f5-b49e-01716bb307f8

