



PREFEITURA MUNICIPAL DE POMPEIA-SP PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO (m²)	238,42								
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO E ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE UMA PRAÇA	DATA:	22/02/22	CUSTO C/ BDI	CUSTO C/ BDI						
LOCAL:	RUA: JOSÉ CARDOSO DOS SANTOS - BARRIO-VILA PAULINA			R\$ 59.338,40	20,70%						
FONTES		ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QUANT.	UNI	P. MAT	V.ITEM	TOTAL S/BDI	PESO %	V.ITEM	TOTAL C/ BDI
CDHU 184-sem desoneração-1/12/21											
SINAPI não desonerada 12-2021											
1 PAVIMENTAÇÃO, PASSEIO E DRENAGEM											
1.1 PAVIMENTAÇÃO											
REF	04.40.010	CDHU	1.1.1	Retirada manual de guia pré-moldada, inclusive limpeza, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	19,25	M	7,40	142,45	0,29%	R\$ 171,94	
REF	94273	SINAPI	1.1.2	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) AF_06/2016	18,25	M	46,99	857,57	1,74%	R\$ 1.036,09	
REF	06.01.020	CDHU	1.1.3	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto (alvenarias dos canteiros)	3,09	M²	41,88	129,41	0,26%	R\$ 156,20	
REF	14.02.030	CDHU	1.1.4	Alvenaria de elevação de 1/2 tijolo maciço comum (canteiros)	30,87	M²	101,58	3135,77	6,38%	R\$ 3.784,87	
REF	87879	SINAPI	1.1.5	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF_06/2014 (fases da alvenaria dos canteiros e parte reversida da parede do quiosque)	73,83	M²	3,78	279,08	0,57%	R\$ 336,85	
REF	17.02.140	CDHU	1.1.6	Emboço desempenhado com espuma de poliéster (fases internas e externas dos canteiros e área molhada quiosque)	75,63	M²	22,41	1694,87	3,45%	R\$ 2.045,71	
REF	100577	SINAPI	1.1.7	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO AF_11/2019 (toda área pavimentada)	137,73	M²	1,02	140,48	0,29%	R\$ 169,56	
REF	11.18.040	CDHU	1.1.8	Lastro de pedra britada (toda área que for pavimentada e=4,00 cm)	5,51	M²	135,48	746,49	1,52%	R\$ 901,01	
REF	97113	SINAPI	1.1.9	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO AF_11/2017(LONA 200 MICRA) (toda área que for pavimentada)	137,73	M²	1,72	236,90	0,48%	R\$ 285,94	
REF	12.01.041	CDHU	1.1.10	Broca em concreto armado diâmetro de 25 cm - completa (pilares do quiosque)	12,00	M	65,60	787,20	1,60%	R\$ 950,15	
REF	10.01.060	CDHU	1.1.11	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) f _{yk} = 600 Mpa (postes e pilares quiosque estrosos, Ø 5mm)	7,19	KG	15,24	109,58	0,22%	R\$ 132,26	
REF	10.01.040	CDHU	1.1.12	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) f _{yk} = 500 Mpa (base dos postes e complemento do aço das brocas, Ø 10 mm, armadura longitudinal dos pilares)	42,54	KG	11,95	508,35	1,03%	R\$ 613,58	
REF	10.02.020	CDHU	1.1.13	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO (toda área de piso)	99,17	KG	13,48	1336,81	2,72%	R\$ 1.613,53	
REF	94991	SINAPI	1.1.14	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO USINADO ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO AF_07/2016 (toda área pavimentada)	10,44	M²	566,54	5810,28	11,82%	R\$ 7.013,01	
REF	11.16.220	CDHU	1.1.15	NIVELAMENTO DE PISO EM CONCRETO COM ACABADORA DE SUPERFÍCIE (toda superfície de concreto polida)	137,73	M²	14,47	1992,95	4,05%	R\$ 2.405,49	
REF	97114	SINAPI	1.1.16	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO AF_11/2017 (profundidade descrita no memorial descritivo)	57,00	M	0,44	25,08	0,05%	R\$ 30,27	
								17933,27			R\$ 21.645,45



		2		AVENARIAS, PILARES, HIDRÁULICA E REVESTIMENTO						4252,47		R\$ 5.132,73	
REF	14.02.030	CDHU	2.1.1	Alvenaria de elevação de 1/2 tijolo maciço comum (quiosque e iluminação e paredes da bancada)	24,06	M²	101,58	2444,01		4,97%	R\$ 2.949,92		
REF	94964	SINAPI	2.1.2	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (concreto para base dos refletores e pilares do quiosque)	0,22	M³	369,64	81,32		0,17%	R\$ 98,15		
REF	11.16.020	CDHU	2.1.3	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento (concreto dos pilares do quiosque e refletores)	0,20	M³	70,61	14,12		0,03%	R\$ 17,04		
REF	86934	SINAPI	2.1.4	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	1,00	UN	400,60	400,60		0,81%	R\$ 483,52		
REF	87274	SINAPI	2.1.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES AF_06/2014 (ÁREA MOLHADA DO QUOSQUE)	1,80	M²	81,89	147,40		0,30%	R\$ 177,91		
REF	98110	SINAPI	2.1.6	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO=0,3 M. AF_12/2020	1,00	UN	401,48	401,48		0,82%	R\$ 484,59		
REF	91784	SINAPI	2.1.7	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDAVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS AF_10/2015	9,00	M	48,15	433,35		0,88%	R\$ 523,05		
REF	90694	SINAPI	2.1.8	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO AF_01/2021	7,00	UN	47,17	330,19		0,67%	R\$ 398,54		
				3				6371,00				R\$ 7.689,80	
				4				12893,30				R\$ 15.562,22	
REF	15.01.010	CDHU	3.1.1	Estrutura de madeira tesourada para telha de barro - vãos até 7,00 m	25,00	M²	147,44	3686,00		7,50%	R\$ 4.449,00		
REF	16.02.030	CDHU	3.1.2	Telha de barro tipo lomana	27,00	M²	54,45	1470,15		2,99%	R\$ 1.774,47		
REF	22.01.210	CDHU	3.1.3	Testeira em tábuas aparelhadas - largura até 20 cm	25,00	M	31,43	785,75		1,60%	R\$ 948,40		
REF	16.02.270	CDHU	3.1.4	Espigão de barro embocado	14,00	M	30,65	429,10		0,87%	R\$ 517,92		
				4				12893,30				R\$ 15.562,22	
REF	41.10.410	CDHU	4.1.1	Poste telefônico em aço SAE 1010/01020 galvanizado a fogo, com espera para duas luminárias, altura de 3,00 m	3,00	UN	888,59	2665,77		5,42%	R\$ 3.217,58		
REF	41.10.060	CDHU	4.1.2	Braço em tubo de ferro galvanizado de 1" x 1,00 m para fixação de uma luminária	6,00	UN	124,74	748,44		1,52%	R\$ 903,37		
REF	42.05.320	CDHU	4.1.3	Caixa de inspeção do terra cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300 mm h= 400 mm	3,00	UN	48,77	146,31		0,30%	R\$ 176,60		
REF		COTAÇÃO	4.1.4	REFLETOR LED 50W VERDE	3,00	UN	90,00	270,00		0,55%	R\$ 325,89		
REF	101657	SINAPI	4.1.5	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2020	6,00	UN	667,51	4005,06		8,15%	R\$ 4.834,11		
REF	90694	SINAPI	4.1.6	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO AF_01/2021 (instalação dos refletores)	3,00	M	47,15	141,45		0,29%	R\$ 170,73		
REF	10.01.040	CDHU	4.1.7	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) 1/4" = 500 Mpa (refletores)	1,85	KG	11,95	22,12		0,04%	R\$ 26,70		



REF	39.02.040	CDHU	4.1.8	Cabo de cobre de 10 mm ² , isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C (iluminação postes)	104,16	M	13,93	1450,95	2,95%	R\$ 1.751,30	
REF	91930	SINAPI	4.1.9	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO 6 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	67,65	M	8,70	588,56	1,20%	R\$ 710,39	
REF	96985	SINAPI	4.1.10	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2017	3,00	UN	95,47	286,41	0,58%	R\$ 345,70	
REF	97667	SINAPI	4.1.11	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_04/2016	34,72	M	8,07	280,19	0,57%	R\$ 338,19	
REF	91856	SINAPI	4.1.12	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	22,55	M	11,00	248,05	0,50%	R\$ 299,40	
REF	93141	SINAPI	4.1.13	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO AF_01/2016	2,00	UN	183,25	366,50	0,75%	R\$ 442,37	
REF	61.15.020	CDHU	4.1.14	Tomada simples de sobrepor universal 2P+T - 10 A - 250 V (ponto para luz de emergência)	2,00	UN	22,79	45,58	0,09%	R\$ 55,02	
REF	41.02.280	CDHU	4.1.15	Lâmpada LED 13.5W, com base E-27, 1400 até 1510mm	2,00	UN	35,55	71,10	0,14%	R\$ 65,82	
REF	97599	SINAPI	4.1.16	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2020	2,00	UN	30,54	61,08	0,12%	R\$ 73,72	
REF	40.10.106	CDHU	4.1.17	Contator de potência 38 A/40 A - 2na+2nf	2,00	UN	713,18	1426,36	2,90%	R\$ 1.721,62	
REF	101632	SINAPI	4.1.18	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2020	2,00	UN	34,69	69,38	0,14%	R\$ 83,74	
REF	33.10.041	CDHU	5	PINTURA							
				ESMALTE À BASE DE ÁGUA EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO (álvenaras canteiros)	30,87	M ²	28,96	890,91	1,81%	R\$ 1.075,33	
REF	33.03.780	CDHU	5.1.2	Verniz de proteção antipichação (parede quisque e base da bancada, pilar quisque e alvenaria postes)	38,32	M ²	36,15	1385,27	2,82%	R\$ 1.672,02	
REF	33.03.750	CDHU	5.1.3	Verniz acrílico (pintura telhado)	25,00	M ²	31,62	790,50	1,61%	R\$ 954,13	
REF	33.05.330	CDHU	5.1.4	Verniz em superfície de madeira	25,00	M ²	23,12	578,00	1,18%	R\$ 697,65	
REF	33.03.740	CDHU	5.1.5	Resina acrílica plastificante (piso quisque)	16,00	M ²	24,05	384,80	0,78%	R\$ 464,45	
REF			6	DIVERSOS							
REF		COTAÇÃO	6.1.1	CHURRASQUEIRA PRÉ MOLDADA APARÊNCIA DE TITULOS	1,00	UN	785,00	785,00	1,60%	R\$ 947,50	
REF	34.02.100	CDHU	6.1.2	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS (JARDINS E CANTEIROS)	92,45	M ²	41,78	1089,06	2,22%	R\$ 1.314,50	
REF	98.02.210	CDHU	6.1.3	Banco de madeira com encosto e pés em ferro fundido pintado	3,00	UN	602,77	1808,31	3,68%	R\$ 2.182,63	
TOTAL GERAL								R\$ 49.560,89	100,00%		R\$ 59.338,40

CDHU - 184 - VIGENCIA A PARTIR DE 11/2021 SEM DESONERACAO
SINAPI 12-2021 NAO DESONERADO

POMPEIA, 22 DE FEVEREIRO DE 2022

Everton Favares
Everton Favares Amorim de Lira
Engenheiro Civil CREA 5070619325