

		PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU CR: 1030.721-12/2016 - SICONV 832216					
		OBJETO: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA MATRIZ NA SEDE DO MUNICÍPIO			DATA BASE: SINAPI - FEV/2018		OBS.: (*) SEDOP - SET/2017
		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			ENCARGOS SOCIAIS	ATENDE AO SINAPI PARA COM DESONERAÇÃO	BDI: 28,82%
ITEM	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNIT S/ BDI	PREÇO UNIT C/ BDI	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					5.364,06
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, ESQUADRO EM MADEIRA, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	M2	6,00	298,00	383,88	2.303,30
1.2	93208	BARRACÃO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS, PORTA C/ CADEADO, COBERTURA EM TELHA DE FIBROCIMENTO	M2	6,00	396,00	510,13	3.060,76
2		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					747,18
2.1	97649 + 97650	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA, INCLUINDO TELHAS E ESTRUTURA DO TELHADO (QUIOSQUES EXISTENTES)	M2	22,00	6,38	8,22	180,81
2.2	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO (QUIOSQUES EXISTENTES)	M3	9,28	28,00	36,07	334,80
2.3	97635	DEMOLIÇÃO DE PISO EM PEDRA RETANGULAR TIPO ARDÓSIA (NA ÁREA DE IMPLANTAÇÃO DO CHAFARIZ, MANTENDO A ÁREA DE PISO RESTANTE)	M2	19,63	9,16	11,80	231,57
3		QUIOSQUES					209.229,01
3.1		FUNDAÇÃO					
3.1.1	95957	SAPATA DE FUNDAÇÃO E ARRANQUES DE PILARES EM CONCRETO ARMADO, FCK 25MPA, ESCAVAÇÃO, FORMA, ARMAÇÃO, CONCRETAGEM, DESFORMA	M3	5,24	1.525,00	1.964,51	10.298,92
3.1.2	95957	CINTAMENTO EM CONCRETO ARMADO, FCK 25MPA, ESCAVAÇÃO, FORMA, ARMAÇÃO, CONCRETAGEM, DESFORMA	M3	9,26	1.525,00	1.964,51	18.199,17
3.2		ESTRUTURA COM LAJE IMPERMEABILIZADA					
3.2.1	95957	PILARES EM CONCRETO ARMADO FCK 25MPA, FORMA, ESCORAMENTO, ARMAÇÃO, CONCRETAGEM, DESFORMA	M3	3,96	1.525,00	1.964,51	7.779,44
3.2.2	95957	VIGAS EM CONCRETO ARMADO FCK 25MPA, FORMA, ESCORAMENTO, ARMAÇÃO, CONCRETAGEM, DESFORMA	M3	6,62	1.525,00	1.964,51	13.012,88
3.2.3	74141/003	LAJE PRÉ MOLDADA BETA 16 P/3,5KN/M2 VAO 5,2M INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPA C/ ESCORAMENTO	M2	200,00	57,00	73,43	14.685,48
3.2.4	87632	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4, COM CAIMENTO PARA DESCIDAS DE ÁGUA PLUVIAL - EM LAJE EXPOSTA	M2	206,05	26,33	33,92	6.988,70
3.2.5	73753/001	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJE, COM MANTA ASFÁLTICA, PROTEGIDA COM FILME DE ALUMÍNIO GOFRADO ESP. 8mm, INCLUSIVE EMULSÃO ASFÁLTICA ESP. 3mm	M2	206,05	52,00	66,99	13.802,21
3.2.6	5968	PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA, TRAÇO 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	206,05	26,00	33,49	6.901,11
3.3		PAREDES					
3.3.1	89168	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCO VAZADO DE CERÂMICA (8X19X19)CM - ESPESSURA 9CM	M2	176,78	50,69	65,30	11.543,53
3.3.2	93182	VERGAS PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ARMADO, PARA PORTAS E JANELAS (EXECUTAR DE FORMA CONTÍNUA, NO PERÍMETRO DAS PAREDES COM VÃOS)	M	44,00	17,48	22,52	990,78
3.4		PISOS					
3.4.1	96995	ATERRO COMPACTADO MANUALMENTE, COM SOQUETE (ÁREA TOTAL DOS QUIOSQUES - 10 X 10M)	M3	40,00	32,83	42,29	1.691,66
3.4.2	68333	PISO EM CONCRETO 20MPA, ESP 7CM, PREPARO MECÂNICO, JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA (ÁREA EXTERNA COBERTA DOS QUIOSQUES)	M2	140,00	38,50	49,60	6.943,40
3.4.3	95241	CAMADA IMPERMEABILIZADORA, ESP 5CM - LASTRO DE CONCRETO MAGRO (ÁREA INTERNA QUIOSQUES)	M2	50,51	17,71	22,81	1.152,22
3.4.4	87632	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4 (ÁREA INTERNA DOS QUIOSQUES)	M2	50,51	26,33	33,92	1.713,04
3.4.5	93390	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PISO EM PLACA TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR (ÁREA INTERNA QUIOSQUES)	M2	50,51	27,76	35,76	1.808,08
3.4.6	84161	SOLEIRA EM GRANITO CINZA POLIDO, LARG. 15CM, ESP. 2CM, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO	M	7,20	42,31	54,50	392,43
3.4.7	88648	RODAPÉ CERÂMICO ALTURA 7CM EM PLACA ESMALTADA PADRÃO POPULAR (ÁREA INTERNA QUIOSQUES)	M	80,80	4,17	5,37	434,04
3.5		REVESTIMENTOS					
3.5.1	87874	CHAPISCO ARGAMASSA 1:4, APLICADO C/ ROLO PARA TEXTURA, COM EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO), EM ALVENARIA E ESTRUTURA DE CONCRETO	M2	494,68	3,20	4,12	2.039,19
3.5.2	87881	CHAPISCO ARGAMASSA 1:4, APLICADO C/ ROLO PARA TEXTURA, COM EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO), APLICADO EM TETO DE CONCRETO	M2	184,32	3,22	4,15	764,56
3.5.3	87536	EMBOÇO P/ RECEBIMENTO DE CERÂMICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE, ESP 20MM, COM EXEC DE TALISCAS	M2	205,48	22,00	28,34	5.823,39
3.5.4	87530	REBOCO P/ RECEBIMENTO DE PINTURA, ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE, ESP 20MM, COM EXEC DE TALISCAS, EM ALVENARIA E ESTRUTURA DE CONCRETO	M2	289,20	23,50	30,27	8.754,86
3.5.5	90409	REBOCO TETO P/ RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE, ESP 10MM, COM EXEC DE TALISCAS	M2	184,32	22,10	28,47	5.247,45
3.5.6	93393	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDE EM PLACA ESMALTADA PADRÃO POPULAR, ATÉ O TETO (ÁREA INTERNA QUIOSQUES)	M2	205,48	27,65	35,62	7.318,94
3.6		ESQUADRIAS					
3.6.1	90843	PORTA MADEIRA (0,80 X 2,10)M, COMPLETA, ESP. 3,5CM, DOBRADIÇAS, ADUELA / MARCO / BATENTE, ALIZAR / FECHADURA COM EXEC DE FURO - FORN E INST	UND	7,00	570,00	734,27	5.139,92
3.6.2	90844	PORTA MADEIRA (0,90 X 2,10)M, COMPLETA, ESP. 3,5CM, DOBRADIÇAS, ADUELA / MARCO / BATENTE, ALIZAR / FECHADURA COM EXEC DE FURO - FORN E INST	UND	1,00	605,00	779,36	779,36
3.6.3	94578	JANELA ALUMÍNIO E VIDRO (1,00 X 1,00)M, 2 FOLHAS COMPLETA, CONTRAMARCO, VEDAÇÕES, FERRAGENS - FORN E INST	M2	8,00	276,00	355,54	2.844,35
3.6.5	74136/002	PORTÃO METÁLICO DE ENROLAR, CHAPA N 24 (1,50 X 1,00)M, COMPLETA, COM CADEADO (ATENDIMENTO QUIOSQUE)	M2	12,00	235,50	303,37	3.640,45
3.6.4	84088	PEITORIL EM GRANITO CINZA POLIDO, LARGURA 17CM, ESP. 2CM, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO	M	8,40	58,00	74,72	627,81
3.6.6	86889	BALCÃO EM GRANITO CINZA POLIDO (1,50 X 0,60)M, ACABAMENTO NAS BORDAS, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO	UND	8,00	342,00	440,56	3.524,52
3.7		INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS					

Carlos Pereira



3.7.1	91784	TUBO PVC-HIDRÁULICO 20mm, C/ CONEXÕES, ESCAV PISO / EMBUTIMENTO EM PAREDE (DISTRIBUIÇÃO QUIOSQUE)	M	32,00	24,00	30,92	989,34
3.7.2	91785	TUBO PVC-HIDRÁULICO 25mm, C/ CONEXÕES, ESCAV PISO / EMBUTIMENTO EM PAREDE	M	60,00	25,50	32,85	1.970,95
3.7.3	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO LATÃO 3/4", PARA RAMAL DE ENTRADA DE CADA QUIOSQUE	UND	8,00	28,00	36,07	288,56
3.7.4	93441	BANCADA GRANITO CINZA POLIDO (1,50 X 0,80)M, C/ CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL, VÁLVULA AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENG FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE	UND	8,00	553,00	712,37	5.699,00
3.7.5	91792	TUBO PVC-ESGOTO 40mm, C/ CONEXÕES, ESCAVAÇÃO PISO / EMBUTIMENTO EM PAREDE	M	24,00	32,50	41,87	1.004,80
3.7.6	91795	TUBO PVC-ESGOTO 100mm, C/ CONEXÕES, ESCAVAÇÃO PISO / EMBUTIMENTO EM PAREDE (CG P/ RUA)	M	16,00	38,00	48,95	783,23
3.7.7	74051/001	CAIXA DE GORDURA DN 60CM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE TAMPA EM CONCRETO	UND	2,00	144,00	185,50	371,00
3.7.8	91790	TUBO PVC-ÁGUA PLUVIAL 100mm, C/ CONEXÕES, ESCAV PISO / EMBUTIMENTO EM PAREDE - PILAR FALSO (DESCIDAS DE ÁGUA PLUVIAL + CANALETA ATÉ MEIO FIO)	M	38,00	32,00	41,22	1.484,01
3.7.9	180513 (*)	CANAleta EM ALVENARIA (30 X 30)CM, REBOCADA INTERNAMENTE, C/ TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO	M	40,00	75,00	96,62	3.864,60
3.8		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
3.8.1	91870	ELETRODUTO PVC RÍGIDO 1/2", PARA CIRCUITOS ELÉTRICOS, EMBUTIMENTO EM ESTRUTURA / ALVENARIA	M	80,00	5,80	7,47	597,72
3.8.2	91871	ELETRODUTO PVC RÍGIDO 3/4", PARA CIRCUITOS ELÉTRICOS, EMBUTIMENTO EM ESTRUTURA / ALVENARIA	M	160,00	6,70	8,63	1.380,95
3.8.3	91940	CAIXA RETANGULAR 4x2", EM PVC, PARA CIRCUITOS ELÉTRICOS, EMBUTIMENTO EM ALVENARIA	UND	40,00	8,70	11,21	448,29
3.8.4	92865	CAIXA OCTOGONAL 4x4", METÁLICA, PARA CIRCUITOS ELÉTRICOS, EMBUTIMENTO EM ESTRUTURA - LAJE	UND	24,00	6,60	8,50	204,05
3.8.5	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 10mm², ANTI-CHAMA, PARA CIRCUITOS ELÉTRICOS	M	240,00	6,80	8,76	2.102,34
3.8.6	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 2,5mm², ANTI-CHAMA, PARA CIRCUITOS ELÉTRICOS	M	360,00	1,90	2,45	881,13
3.8.7	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 1,5mm², ANTI-CHAMA, PARA CIRCUITOS ELÉTRICOS	M	80,00	1,30	1,67	133,97
3.8.8	91953	INTERRUPTOR SIMPLES 1 TECLA, 10A 250V, COMPLETO, INCLUSIVE SUPORTE E PLACA	UND	8,00	15,00	19,32	154,58
3.8.9	91996	TOMADA MÉDIA OU BAIXA DE EMBUTIR, 1 MÓDULO, 2P + T 20A, COMPLETA, INCLUSIVE SUPORTE E PLACA	UND	32,00	18,00	23,19	742,00
3.8.10	97594	LUMINÁRIA TIPO SPOT DE SOBREPOR, C/ 2 LÂMPADAS 15W FLUORESCENTES COMPACTAS, COMPLETA	UND	24,00	61,00	76,58	1.885,92
3.8.11	84402	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO P/ 6 DISJUNTORES MONOPOLARES, EM CHAPA METÁLICA, C/ ACESSÓRIOS	UND	8,00	55,00	70,85	566,81
3.8.12	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - ENTRADA GERAL DO QUIOSQUE	UND	8,00	8,40	10,82	86,57
3.8.13	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - CIRCUITO DE TOMADAS	UND	8,00	7,00	9,02	72,14
3.8.14	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - CIRCUITO DE ILUMINAÇÃO	UND	8,00	6,65	8,57	68,53
3.8.15	96987	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 1/2 DE CAPTOR TIPO FRANKLIN	UND	4,00	82,00	105,63	422,53
3.8.16	96988	MASTRO 1 1/2 PARA CAPTOR TIPO FRANKLIN	UND	4,00	115,00	148,14	592,57
3.8.17	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN	UND	4,00	75,00	96,62	386,46
3.8.18	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" X 3M	UND	16,00	38,00	48,95	783,23
3.8.19	96973	CORDOALHA DE CABO COBRE NU 35MM2 COM ISOLADORES - COBERTURA	M	80,00	28,00	36,07	2.885,57
3.8.20	72253	CORDOALHA DE CABO COBRE NU 35MM2 SEM ISOLADORES - DESCIDAS	M	48,00	18,00	23,19	1.113,00
3.8.21	93111	CONECTORES PARA CABO COBRE NU	UND	32,00	12,00	15,46	494,67
3.9		PINTURA					
3.9.1	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, UMA DEMÃO	M2	269,20	1,55	2,00	577,45
3.9.2	96130	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA, APLICAÇÃO MANUAL, UMA DEMÃO	M2	269,20	10,10	13,01	3.762,73
3.9.3	88489	PINTURA ACRÍLICA DE PAREDE, DUAS DEMÃOS	M2	269,20	9,00	11,59	3.352,93
3.9.4	88488	PINTURA ACRÍLICA DE TETO, DUAS DEMÃOS	M2	184,32	10,10	13,01	2.398,15
3.9.5	74245/001	PINTURA ACRÍLICA PARA PISO CIMENTADO, DUAS DEMÃOS	M2	140,00	10,20	13,14	1.839,55
4		PISOS DA PRAÇA					28.484,50
4.1	84183	PISO EM PEDRA PORTUGUESA ASSENTADO SOBRE BASE DE AREIA, REJUNTADO COM CIMENTO COMUM (RECUPERAÇÃO PRAÇA)	M2	91,12	91,00	117,23	10.681,65
4.2	68333	PISO EM CONCRETO 20MPA, ESP 7CM, PREPARO MECÂNICO, JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA (RECUPERAÇÃO PRAÇA E ÁREA DE ENTORNO DOS QUIOSQUES)	M2	114,27	38,50	49,60	5.667,30
4.3	280168 (*)	GRAMA BATATAL EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA PRETA	M2	427,00	20,65	26,60	11.358,77
4.4	94263	TENTO EM CONCRETO NO NÍVEL DO PISO - PADRÃO EXISTENTE	M	30,00	20,10	25,89	776,78
5		CHAFARIZ					13.803,32
5.1	95957	BALDRAME EM CONCRETO ARMADO, FCK 25MPA, ESCAVAÇÃO, FORMA, ARMAÇÃO, CONCRETAGEM, DESFORMA	M3	0,94	1.525,00	1.964,51	1.850,56
5.2	95957	PILARETES E CINTA EM CONCRETO ARMADO, FCK 25MPA, ESCAVAÇÃO, FORMA, ARMAÇÃO, CONCRETAGEM, DESFORMA	M3	0,64	1.525,00	1.964,51	1.255,32
5.3	95241	CAMADA IMPERMEABILIZADORA, ESP 5CM - LASTRO DE CONCRETO MAGRO (ÁREA INTERNA CHAFARIZ)	M2	19,63	17,71	22,81	447,73

Carlos Pereira

5.4	87832	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4 (ÁREA INTERNA DO CHAFARIZ)	M2	19,63	26,33	33,92	865,65
5.5	89168	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCO VAZADO DE CERÂMICA (9X19X19)CM - ESPESSURA 9CM - ALTURA 80CM	M2	12,56	50,69	65,30	820,15
5.6	87874	CHAPISCO ARGAMASSA 1:4, APLICADO C/ ROLO PARA TEXTURA, COM EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO), EM ALVENARIA E ESTRUTURA DE CONCRETO	M2	25,12	3,20	4,12	103,55
5.7	87538	EMBOÇO PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE, ESP 20MM, COM EXEC DE TALISCAS	M2	25,12	22,00	28,34	711,91
5.8	87243	REVESTIMENTO CERÂMICO EM PASTILHA DE PORCELANA (5X5)CM, PLACAS DE (30X30)CM (PISO E PAREDE INTERNA E EXTERNA DO CHAFARIZ)	M2	47,10	102,00	131,40	6.188,77
5.9	91785	TUBO PVC-HIDRÁULICO 25mm, C/ CONEXÕES, ESCAV PISO / EMBUTIMENTO EM PAREDE	M	30,00	25,50	32,85	985,47
5.10	91786	TUBO PVC-HIDRÁULICO 32mm, C/ CONEXÕES, ESCAV PISO / EMBUTIMENTO EMPAREDE	M	10,00	17,50	22,54	225,44
5.11	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO LATÃO 3/4", PARA RAMAL DE ENTRADA DE CADA QUIOSQUE	UND	1,00	28,00	36,07	36,07
5.12	89491	CAIXA SIFONADA (150 x 185 x 75)MM, PARA INSTALAÇÃO NO ÁREA DE FUNDO DO CHAFARIZ	UND	1,00	35,00	45,09	45,09
5.13	91784	TUBO PVC-ESGOTO 75mm, C/ CONEXÕES, ESCAVAÇÃO / EMBUTIMENTO EM PISO	M	3,00	21,00	27,05	81,16
5.14	91785	TUBO PVC-ESGOTO 100mm, C/ CONEXÕES, ESCAVAÇÃO / EMBUTIMENTO EM PISO	M	5,00	38,00	48,95	244,76
5.15	74104/001	CAIXA DE INSPEÇÃO (60X60)CM EM ALVENARIA REBOCADA, COM TAMPA EM CONCRETO	UND	1,00	110,00	141,70	141,70
6		ELEMENTOS DIVERSOS DE REVITALIZAÇÃO					2.615,36
6.1	11844 ins	PEÇA EM MADEIRA APARELHADA (4 x 20)CM P/ COMPLEMENTO DOS BANCOS (VERIFICAR DIMENSÃO EXATA EXISTENTE)	M	20,00	23,80	30,66	613,18
6.2	73739/001	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO, DUAS DEMÃOS, PARA PEÇAS DE MADEIRA DOS BANCOS	M2	58,80	11,05	14,23	837,00
6.3	88489	PINTURA ACRÍLICA, DUAS DEMÃOS, PARA APOIOS LATERAIS EM CONCRETO DOS BANCOS	M2	63,00	9,00	11,59	730,41
6.4	88489	PINTURA ACRÍLICA, DUAS DEMÃOS, PARA JARDINEIRAS E BANCOS ONDULADOS EM CONCRETO	M2	37,50	9,00	11,59	434,77
7		ILUMINAÇÃO DA PRAÇA					2.761,90
7.1	83475	LUMINÁRIA FECHADA TIPO PÉTALA, P/ ILUMINAÇÃO PÚBLICA, C/ REATOR PARTIDA RÁPIDA, LÂMP. VAPOR METÁLICO 250W, INCL. ADAPT. NA INST. ELÉTRICA EXIST.	UND	8,00	268,00	345,24	2.761,90
TOTAL DA OBRA							263.005,34

Carlos Pereira
Carlos A. P. Corrêa
Engº Civil
CREA-PA 151598341 2