

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAQUIRAÍ
OBRA: REFORMA DO CALÇAMENTO E PORTAL DE ENTRADA DO CEMITÉRIO MUNICIPAL
LOCAL: ITAQUIRAÍ - MS
FONTE DE PREÇOS: SINAPI 03/2023 / SINDUSCON MS 03/2023.
B.D.I. ADOTADO: 25% PARA EDIFICAÇÕES
DATA : JULHO DE 2023



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CÓDIGO SINAPI	ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.	C. UNIT.	P. UNIT.	P. TOTAL
	1	SERVIÇO 01					
	1.1	Serviços em terra E demolições					
93358	1.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_ 03/2016	m³	1,29	64,48	80,60	103,97
SINDUSCON2.10	1.1.2	Locação da obra com gabarito de madeira	M²	23,12	12,28	15,35	354,89
SINDUSCON2.01	1.1.3	Placa da obra em chapa galvanizada	m²	2,00	520,59	650,73	1.301,46
	1.1.4	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 12/2017	m³	22,00	44,36	55,45	1.219,90
97626	1.1.5	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 12/2017	m³	0,90	477,71	597,13	537,41
97631	1.1.6	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 12/2017		250,00	2,58	3,22	805,00
SINDUSCON 5.54	1.1.7	Carga manual de entulho em caçamba estacionária	m³	50,00	8,60	10,75	537,50
SINDUSCON 5.55	1.1.8	Locação de caçamba estacionária cap.=4m3	un.	5,00	250,00	312,50	1.562,50
73847/001	1.1.9	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIITÓRIO INST. ELET. LARGO=2,20 COM P=0,20m ALT=2,30m CHAPA PROTECTORA TRANSP./CARCA/DESCARCA	MÊ S	3,00	408,59	510,73	1.532,19
026/SEINFRA	1.1.10	Locação de Container 2,35 x 6,0m para escritório e depósito de materiais	mês	1	500,00	625,00	625,00
		SUB. TOTAL					8.579,82
	1.2	PAVIMENTAÇÃO					
90781	1.2.1	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	120,00	24,64	30,80	3.696,00
88253	1.2.2	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	120,00	12,14	15,17	1.820,40
94263	1.2.3	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_ 06/2016	M	100,00	33,62	42,02	4.202,00
96995	1.2.4	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_ 10/2017	M³	130,00	45,40	56,75	7.377,50
SINDUSCON7.15	1.2.5	Lastro de brita 2 espalhado	M³	1.000,00	135,51	169,38	169.380,00
92396	1.2.6	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_ 10/2022	m²	2.545,00	69,34	86,67	220.575,15
		SUB. TOTAL					407.051,05
		TOTAL DO SERVIÇO 01					415.630,87
	2	SERVIÇO 02					
	2.1	Fundações					
101173	2.1.1	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_ 05/2020	m	25,00	55,32	69,15	1.728,75
92762	2.1.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022 (ESTACAS)	Kg	57,38	12,79	15,98	916,93
92761	2.1.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	Kg	30,70	14,08	17,60	540,32
96531	2.1.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO ,EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_ 06/2017	m²	16,59	119,63	149,53	2.480,70
96555	2.1.5	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 06/2017	m³	2,48	671,65	839,56	2.082,10
98557	2.1.6	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSAO ASFALTICA, 2 DEMAOS AF_ 06/2018	m²	4,14	39,83	49,78	206,08
		SUB. TOTAL					7.954,88
	2.2	SUPER-ESTRUTURA					
	2.2.1	Vigas					
92759	2.2.1.1	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022(ESTRIBOS)	Kg	14,52	14,61	18,26	265,13
92762	2.2.1.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022(LONGITUDINAIS)	Kg	43,05	12,79	15,98	687,93
92270	2.2.1.3	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_ 12/2015	m²	10,35	172,31	215,38	2.229,18
103669	2.2.1.4	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, M3 AS 897,93 ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 02/2022	m³	0,77	897,93	1.122,41	864,25
		SUB. TOTAL					4.046,49
	2.2.2	Pilares					
92759	2.2.2.1	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022(ESTRIBOS)	Kg	38,62	14,61	18,26	705,20
92762	2.2.2.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022(LONGITUDINAIS)	Kg	114,81	12,79	15,98	1.834,66
92269	2.2.2.3	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_ 09/2020	m²	13,80	229,09	286,36	3.951,76
103669	2.2.2.4	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, M3 AS 897,93 ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 02/2022	m³	2,07	897,93	1.122,41	2.323,38
		SUB. TOTAL					8.815,00
	2.3	ELEVAÇÃO					
	2.3.1	Fechamento					
103322	2.3.1.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETON EIRA. AF_ 12/2021	m²	70,00	57,06	71,32	4.992,40
SINDUSCON 19.10	2.3.1.2	Muro alv.tij.fur. 1/2vez, chapiscado, h=2,0m, broca d=25cm p=2,5m cada 2,5m, baldrame 12x25cm c/imper. pilar 10x15cm e cinta 10x10cm	m	68,00	459,23	574,03	39.034,04
		SUB. TOTAL					44.026,44
	2.4	REVESTIMENTOS					
	2.4.1	Revestimento em parede					
87879	2.4.1.1	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	m²	140,00	3,73	4,66	652,40
87529	2.4.1.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_ 06/2014	m²	140,00	32,04	40,05	5.607,00
SINDUSCON18.5	2.4.1.3	Líquido selador acrílico em paredes, 1 demão	m²	140,00	5,23	6,53	914,20
SINDUSCON18.10	2.4.1.4	Látex acrílico em paredes, 3 demãos	m²	140,00	18,14	22,67	3.173,80
102218	2.4.1.5	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO(portão)	m²	19,90	101,47	126,83	2.523,91
	2.4.1.6	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_ 06/2014	m²	10,00	15,17	18,96	189,60
95305	2.4.1.7	TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMAÓ. AF_ 09/2016	m²	80,00	12,68	15,85	1.268,00
		SUB. TOTAL					14.328,91
	2.4.2	REVESTIMENTO DE TETO E COBERTURA					
SINDUSCON9.27	2.4.2.1	Laje pré-fabricada comum esp.12cm concreto controle tipo B fck 15MPa=0,053m3/m2	M²	6,30	204,46	255,57	1.610,09
		SUB. TOTAL					1.610,09
	2.4.3	PORTAO ENTRADA E PORTAO DMC					
37562	2.4.3.1	PORTAO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	m²	14,40	560,99	701,23	10.097,71
68054	2.4.3.1	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	m²	11,40	240,86	301,07	3.432,19
		SUB. TOTAL					13.529,90
	2.4.4	INSTALAÇÃO DE PERGOADO DE MADEIRA E LETREIRO ENTRADA					
103314	2.4.4.1	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE M2 DA REGIAO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_ 11/2020	M²	74,42	282,12	352,65	26.244,21
COTAÇÃO	2.4.4.2	LETREIRO COM LETRA DE AÇO INOX POLIDO 4,30 X0,40	un.	2,00	3500	4.375,00	8.750,00
103304	2.4.4.3	INSTALAÇÃO DE BANCO METALICO COM ENCOSTO, 1,60 M DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE AÇO CARBONO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_ 11/2021	un.	16,00	1.228,72	1.535,90	24.574,40
		SUB. TOTAL					59.568,61
	2.4.5	REVESTIMENTO PISO DEPOSITO DE MATERIAS					
94992	2.4.5.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_ 08/2022	M²	10,30	81,38	101,72	1.047,71
		SUB. TOTAL					1.047,71
	2.4.6	ACABAMENTOS E REVESTIMENTO CRUZ					
103322	2.4.6.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETON EIRA. AF_ 12/2021	m²	8,51	57,06	71,32	606,93

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAQUIRAÍ
 OBRA: REFORMA DO CALÇAMENTO E PORTAL DE ENTRADA DO CEMITÉRIO MUNICIPAL
 LOCAL: ITAQUIRAÍ - MS
 FONTE DE PREÇOS: SINAPI 03/2023 / SINDUSCON MS 03/2023.
 B.D.I. ADOTADO: 25% PARA EDIFICAÇÕES
 DATA : JULHO DE 2023



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CÓDIGO SINAPI	ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.	C. UNIT.	P. UNIT.	P. TOTAL
87879	2.4.6.2	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	m²	8,51	3,73	4,66	39,65
87529	2.4.6.3	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	8,51	32,04	40,05	340,82
101093	2.4.6.4	PISO EM MARMORE APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF_05/2020	M²	8,51	786,38	982,97	8.365,07
				SUB. TOTAL			9.352,47
	2.5	INSTALAÇÃO ELETRICA					
92001	2.5.1	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un.	2,00	28,42	35,52	71,04
91939	2.5.2	CAIXA RETANGULAR 4" X 2", PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un.	4,00	25,91	32,38	129,52
91929	2.5.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	50,00	6,92	8,65	432,50
91926	2.5.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	50,00	3,74	4,67	233,50
91856	2.5.5	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	10,00	13,07	16,33	163,30
93665	2.5.6	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	2,00	69,73	87,16	174,32
				SUB. TOTAL			1.204,18
	2.6	REFORMA INSTALAÇÕES HIDRAULICAS					
91784	2.6.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES. AF_10/2015	m	60,00	39,03	48,78	2.926,80
89360	2.6.2	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un.	24,00	9,03	11,28	270,72
89393	2.6.3	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un.	24,00	8,78	10,97	263,28
86916	2.6.4	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2023	un.	3,00	23,33	29,16	87,48
				SUB. TOTAL			3.548,28
				TOTAL DO SERVIÇO 02			169.032,96
	3	SERVIÇO 03 - SERVIÇOS TÉCNICOS					
90776	3.1	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	240,00	17,97	22,46	5.390,40
90777	3.2	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	60,00	90,49	113,11	6.786,60
				TOTAL DO SERVIÇO 03			12.177,00
				TOTAL GERAL			596.840,83

ARLINDO LORO NETO
 Engenheiro Civil
 CREA 66.679/D - MS