



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPECEIRA-MG

ADMIN. 2021/2024
Rua Vigário Antunes, 155, Centro – fone (37) 3341-8517
35550-000 – Itapeceira- MG

PLANILHA DE PREÇO REFERENCIAL											
Obra				FORMA DE EXECUÇÃO		EMBASADOR		B.D.I.		Encargos	
CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NA QUADRA POLIESPORTIVA DE NEOLÂNDIA				() DIRETA	(X) INDIRETA	SINAPI - 02/2022 - Minas Gerais SETOP - 10/2021 -		26,41%		Desonerado	
Item	Código	Embassador	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unitário	Valor Unitário	Total	Peso (%)		
1			VESTIÁRIOS NA QUADRA POLIESPORTIVA DO DISTRITO DE NEOLÂNDIA					69.778,61	100,00 %		
1.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					1.766,52	2,53 %		
1.1.1	IIO-PLA-005	SETOP	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,5 0 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS	U	1	1.157,00	1.462,56	1.462,56	2,10 %		
1.1.2	LOC-OBR-005	SETOP	LOCAÇÃO DA OBRA (GABARITO)	m²	31,08	7,74	9,78	303,96	0,44 %		
1.2			INFRA-ESTRUTURA					14.542,82	20,84 %		
1.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	2,15	59,97	75,80	162,97	0,23 %		
1.2.2	TER-REG-005	SETOP	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO MANUAL, COM SOQUETE	m²	7,09	7,18	9,07	64,30	0,09 %		
1.2.3	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	6,22	24,83	31,38	195,18	0,28 %		
1.2.4	101175	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	12	95,68	120,94	1.451,28	2,08 %		
1.2.5	96617	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017	m²	9,09	15,56	19,66	178,70	0,26 %		
1.2.6	ARM-AÇO-020	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	KG	383,4	12,21	15,43	5.915,86	8,48 %		
1.2.7	FUN-CON-050	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	m³	9,75	518,66	655,63	6.392,39	9,16 %		
1.2.8	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	m²	7,09	20,33	25,69	182,14	0,26 %		
1.3			SUPER-ESTRUTURA					14.413,29	20,66 %		
1.3.1	ARM-AÇO-020	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	KG	359	12,21	15,43	5.539,37	7,94 %		
1.3.2	FUN-CON-050	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	m³	4,26	518,66	655,63	2.792,98	4,00 %		
1.3.3	92423	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	14,68	64,34	81,33	1.193,92	1,71 %		
1.3.4	EST-FOR-025	SETOP	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	m²	21,14	44,92	56,78	1.200,32	1,72 %		
1.3.5	ED-19637	SETOP	CIMBRAMENTO PARA LAJE PRÉ-MOLDADA COM ESCORAMENTO METÁLICO, TIPO "A", ALTURA DE (200 ATÉ 310)CM, INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	M2XM ES	31,08	12,71	16,06	499,14	0,72 %		
1.3.6	LAJ-APA-005	SETOP	LAJE PRÉ-MOLDADA, APARENTE, INCLUSIVE CAPEAMENTO E = 4 CM, SC = 100 KG/M2, L = 3,00 M	m²	31,08	81,14	102,56	3.187,56	4,57 %		
1.4			ALVENARIA E REVESTIMENTOS					13.049,02	18,70 %		
1.4.1	ALV-TIJ-030	SETOP	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	m²	89,38	51,04	64,51	5.765,90	8,26 %		
1.4.2	87879	SINAPI	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	224,88	3,37	4,26	957,98	1,37 %		
1.4.3	87554	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	24,96	16,23	20,51	511,92	0,73 %		
1.4.4	87547	SINAPI	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 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	189,76	18,41	23,27	4.415,71	6,33 %		
1.4.5	93393	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	24,96	44,30	55,99	1.397,51	2,00 %		
1.5			PISO E PAVIMENTAÇÃO					4.162,19	5,96 %		
1.5.1	PIS-CON-015	SETOP	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM	m²	31,08	31,11	39,32	1.222,06	1,75 %		
1.5.2	ED-13289	SETOP	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESP. 15MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	m²	31,08	23,13	29,23	908,46	1,30 %		
1.5.3	87248	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m²	31,08	45,10	57,01	1.771,87	2,54 %		
1.5.4	88648	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014	M	31,34	6,56	8,29	259,80	0,37 %		
1.6			COBERTURA					3.303,88	4,73 %		
1.6.1	92544	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	31,08	29,62	37,44	1.163,63	1,67 %		
1.6.2	94210	SINAPI	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	31,08	42,41	53,61	1.666,19	2,39 %		
1.6.3	100434	SINAPI	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	6	62,51	79,01	474,06	0,68 %		
1.7			HIDRO-SANITÁRIO					5.257,62	7,53 %		
1.7.1			ÁGUA FRIA					2.131,23	3,05 %		
1.7.1.1	HID-TUB-010	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (3/4") , INCLUSIVE CONEXÕES	M	20,3	18,88	23,86	484,35	0,69 %		
1.7.1.2	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNDECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	104,33	131,88	263,76	0,38 %		
1.7.1.3	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNDECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	98,86	124,96	249,92	0,36 %		
1.7.1.4	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNDECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	80,83	102,17	204,34	0,29 %		
1.7.1.5	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNDECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	117,99	149,15	298,30	0,43 %		
1.7.1.6	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNDECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	106,89	135,11	270,22	0,39 %		
1.7.1.7	102605	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNDECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1	285,06	360,34	360,34	0,52 %		
1.7.2			ESGOTOS					2.246,98	3,22 %		
1.7.2.1	HID-TUB-500	SETOP	FORNDECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, COLETOR DE ESGOTO LISO (JEL), DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	21,6	46,02	58,17	1.256,47	1,80 %		



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPETERICA-MG

ADMIN. 2021/2024
Rua Vigário Antunes, 155, Centro – fone (37) 3341-8517
35550-000 – Itapetecira- MG

1.7.2.2	HID-TUB-045	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	8,2	28,21	35,66	292,41	0,42 %
1.7.2.3	HID-TUB-075	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PB - SÉRIE NORMAL, DN 40MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	8,2	19,70	24,90	204,18	0,29 %
1.7.2.4	98112	SINAPI	TIL (TUBO DE INSPEÇÃO E LIMPEZA) CONDOMINIAL PARA ESGOTO, EM PVC, DN 100 X 100 MM. AF_12/2020	UN	1	114,00	144,10	144,10	0,21 %
1.7.2.5	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2	36,94	46,69	93,38	0,13 %
1.7.2.6	89708	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2	86,39	109,20	218,40	0,31 %
1.7.2.7	89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2	15,05	19,02	38,04	0,05 %
1.7.3			PEÇAS SANITÁRIAS					879,41	1,26 %
1.7.3.1	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	142,25	179,81	359,62	0,52 %
1.7.3.2	95545	SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	29,77	37,63	75,26	0,11 %
1.7.3.3	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	30,33	38,34	76,68	0,11 %
1.7.3.4	95470	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	1	291,00	367,85	367,85	0,53 %
1.8			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					2.827,88	4,05 %
1.8.1	ELE-CAB-230	SETOP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 1,5 MM², 70°C, 450/750V	M	83,6	2,56	3,23	270,02	0,39 %
1.8.2	ELE-CAB-235	SETOP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM², 70°C, 450/750V	M	99,7	4,14	5,23	521,43	0,75 %
1.8.3	101561	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	9,7	15,52	19,61	190,21	0,27 %
1.8.4	101560	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	50,1	10,14	12,81	641,78	0,92 %
1.8.5	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2	32,78	41,43	82,86	0,12 %
1.8.6	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2	25,84	32,66	65,32	0,09 %
1.8.7	93659	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	33,10	41,84	83,68	0,12 %
1.8.8	101890	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	24,80	31,34	94,02	0,13 %
1.8.9	ELE-QUA-005	SETOP	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 8 MÓDULOS COM BARRAMENTO E CHAVE	UN	1	128,80	162,81	162,81	0,23 %
1.8.10	ED-17952	SETOP	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), APLICADO EM ALVENARIA, EXCLUSIVE RASGO	M	67	4,91	6,20	415,40	0,60 %
1.8.11	ELE-LUM-005	SETOP	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR, PARA UMA (1) LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE 1X16W-ØT8 OU 1X20W-ØT10 OU LED 1X9W-ØT8, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE, REATOR E LÂMPADA	UN	5	47,52	60,07	300,35	0,43 %
1.9			PINTURA					4.328,40	6,20 %
1.9.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	220,84	2,60	3,28	724,35	1,04 %
1.9.2	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	220,84	11,80	14,91	3.292,72	4,72 %
1.9.3	102217	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	14,28	13,49	17,05	243,47	0,35 %
1.9.4	100744	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	6	8,95	11,31	67,86	0,10 %
1.10			ESQUADRIAS					5.024,61	7,20 %
1.10.1			ESQUADRIAS DE MADEIRA					3.270,90	4,69 %
1.10.2			ESQUADRIAS METÁLICAS					1.753,71	2,51 %
1.10.2.1	SER-JAN-020	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA VENEZIANA FIXAS METALON	m²	3	462,44	584,57	1.753,71	2,51 %
1.11			DIVERSOS					1.102,38	1,58 %
1.11.1	102162	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	m²	3	261,52	330,58	991,74	1,42 %
1.11.2	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	31,08	2,82	3,56	110,64	0,16 %

Total Geral

69.778,61

RESPONSÁVEL TÉCNICO

SERGIO AUGUSTO LÓBO - ENGENHEIRO CIVIL - CREA/MG 160472/D

Itapetecira, 15 de junho de 2022