

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
REFORMA/RESTAURAÇÃO - CHAFARIZ 10 BICOS



Endereço: Praça Padre Joaquim de Castro, Centro, Caputira-MG				Data: 17/02/2025			
Obra: Reforma/Restauração de Chafariz				CPF/CNPJ:			
Empreiteira: Ethos Construtora				PREÇO POR (m²):			
Regime de execução: Empreitada por preço global Desonerado Referências: SINAPI (08/2023) - SETOP (04/2023)				Á. CONSTRUIDA (m²):			
Referência	Cód.	Item	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Preço Unit	Total
		1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES E DEMOLIÇÕES				24,11%
SINAPI	98459	1.1	TAPUME COM TELHA METÁLICA.	m²	88,00	58,19 R\$	5.120,72
SINAPI	103689	1.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA.	m²	4,50	303,74 R\$	1.366,83
SETOP	ED-48440	1.3	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO, SEM ARMAÇÃO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO.	m³	5,00	256,67 R\$	1.283,35
SINAPI	97633	1.4	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	m²	8,00	19,38 R\$	155,04
SETOP	ED-49202	1.5	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÃO (100X100)CM, ALTURA 80CM, SEM TAMPA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO, LASTRO DE BRITA, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA).	un	1,00	1.762,92 R\$	1.762,92
SETOP	ED-48333	1.6	TAMPA DE CONCRETO PARA CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA E = 8 CM	m²	1,00	172,22 R\$	172,22
SINAPI	93358	1.7	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	m³	3,00	70,29 R\$	210,87
SINAPI	104737	1.8	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM SOQUETE.	m³	3,00	18,08 R\$	54,24
SETOP	ED-51141	1.9	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, MOLDADA INLOCO, SEÇÃO ESPECÍFICA, FORMA EM AÇO, EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA).	m	2,00	105,75 R\$	211,50
SETOP	RO-42445	1.10	REMOÇÃO DE GUARDA-CORPO, INCLUINDO A AFASTAMENTO DO MATERIAL DEMOLIDO (EXECUÇÃO, INCLUINDO CARGA E TRANSPORTE DO MATERIAL DEMOLIDO).	m	2,00	65,10 R\$	130,20
Subtotal sem BDI						R\$	10.467,89
BDI				26,32%		R\$	2.755,15
Subtotal com BDI						R\$	13.223,04

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
REFORMA/RESTAURAÇÃO - CHAFARIZ 10 BICOS



Endereço: Praça Padre Joaquim de Castro, Centro, Caputira-MG				Data: 17/02/2025			
Obra: Reforma/Restauração de Chafariz				CPF/CNPJ:			
Empreiteira: Ethos Construtora				PREÇO POR (m²):			
Regime de execução: Empreitada por preço global Desonerado Referências: SINAPI (08/2023) - SETOP (04/2023)				Á. CONSTRUIDA (m²):			
Referência	Cód.	Item	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Preço Unit	Total
		2.0	REVESTIMENTOS				12,69%
SINAPI	87878	2.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM M2 CR 4,38 COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL.	m²	16,15	4,38 R\$	70,74
SINAPI	87528	2.2	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:6, PREPARO M2 CR 41,70 O MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISC	m²	16,15	41,76 R\$	674,42
SINAPI	87769	2.3	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM.	m²	6,95	115,66 R\$	803,84
SINAPI	98555	2.4	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS.	m²	25,36	24,11 R\$	611,43
SINAPI	88788	2.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO.	m²	13,00	257,55 R\$	3.348,15
Subtotal sem BDI						R\$	5.508,58
BDI				26,32%		R\$	1.449,86
Subtotal com BDI						R\$	6.958,44
		3.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				20,80%
SINAPI	89987	3.1	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	2,00	126,59 R\$	253,18
SINAPI	89356	3.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	22,00	20,96 R\$	461,12
SINAPI	89449	3.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	3,00	18,26 R\$	54,78
SINAPI	90373	3.4	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	1,00	12,02 R\$	12,02
SINAPI	89362	3.5	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	2,00	8,23 R\$	16,46

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
REFORMA/RESTAURAÇÃO - CHAFARIZ 10 BICOS



Endereço: Praça Padre Joaquim de Castro, Centro, Caputira-MG				Data: 17/02/2025			
Obra: Reforma/Restauração de Chafariz				CPF/CNPJ:			
Empreiteira: Ethos Construtora				PREÇO POR (m²):			
Regime de execução: Empreitada por preço global Desonerado Referências: SINAPI (08/2023) - SETOP (04/2023)				Á. CONSTRUIDA (m²):			
Referência	Cód.	Item	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Preço Unit	Total
SINAPI	103984	3.6	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	5,00	17,47	R\$ 87,35
SINAPI	89440	3.7	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	2,00	10,48	R\$ 20,96
SINAPI	89378	3.8	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	4,00	6,16	R\$ 24,64
SINAPI	103995	3.9	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	4,00	13,55	R\$ 54,20
Composição	Própria	3.10	BOMBA PARA PISCINA MONOFÁSICA COM FILTRO.	un	1,00	2.350,00	R\$ 2.350,00
Composição	Própria	3.11	RALO DE SUÇÃO PROTETOR 200MM, FABRICADO EM ESTRUTURA DE LATÃO E TELA DE AÇO INOXIDÁVEL, PROTEÇÃO DOS CONJUNTOS CONTRA PARTÍCULAS SÓLIDAS DE GRANULOMETRIA SUPERIOR A 3MM, PARA PROTEÇÃO DO CONJUNTO DE FILTRAGEM.	un	1,00	696,00	R\$ 696,00
Composição	Própria	3.12	ARCO EM AÇO INOX PARA MONTAGEM DOS BICOS.	un	1,00	3.500,00	R\$ 3.500,00
Composição	Própria	3.13	BICO ARTICULADO COM REGULADOR DE VAZÃO PARA FONTES CHAFARIZES E LAGOS DE 10MM COM ENTRADA ROSCA DE 3/4".	un	10,00	150,00	R\$ 1.500,00
Subtotal sem BDI							R\$ 9.030,71
BDI				26,32%			R\$ 2.376,88
Subtotal com BDI							R\$ 11.407,59
		4.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	33,09%			
Composição	Própria	4.1	DRIVER DE COMANDO TOUCH PI LED C/TRANSF. CONTROL	un	1,00	1.600,00	R\$ 1.600,00
Composição	Própria	4.2	DRIVER DE COMANDO REPETIDOR DE POTÊNCIA 300W (SEM TRANSFORMADOR)	un	1,00	1.800,00	R\$ 1.800,00
Composição	Própria	4.3	TRANSFORMADOR TR-5 DE 300W	un	1,00	950,00	R\$ 950,00
SINAPI	102085	4.4	LUMINÁRIA ESTANQUE COM PROTEÇÃO CONTRA ÁGUA, POEIRA OU IMPACTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	10,00	297,12	R\$ 2.971,20
SINAPI	101890	4.5	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	2,00	23,22	R\$ 46,44
SINAPI	91926	4.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	50,00	3,91	R\$ 195,50
SINAPI	91930	4.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	180,00	8,48	R\$ 1.526,40
SINAPI	91854	4.8	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	90,00	8,92	R\$ 802,80
Composição	Própria	4.9	ADAPTADOR PARA REFLETOR ILUMINAÇÃO LED DE PISCINA - THOLZ.	un	10,00	82,90	R\$ 829,00
Composição	Própria	4.10	CONJUNTO MOTO-BOMBA, COMPOSTO POR UM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO, COM POTÊNCIA DE 5 CV, TENSÃO NOMINAL DE 220/380V E UMA BOMBA CENTRÍFUGA VEDADA COM SELO MECÂNICO, PARA SERVIÇO CONTÍNUO DE VAZÃO E PRESSÃO.	un	1,00	3.645,08	R\$ 3.645,08
Subtotal sem BDI							R\$ 14.366,42
BDI				26,32%			R\$ 3.781,24
Subtotal com BDI							R\$ 18.147,66

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
REFORMA/RESTAURAÇÃO - CHAFARIZ 10 BICOS



Endereço: Praça Padre Joaquim de Castro, Centro, Caputira-MG

Data: 17/02/2025

Obra: Reforma/Restauração de Chafariz

CPF/CNPJ:

Empreiteira: Ethos Construtora

PREÇO POR (m²):

Regime de execução: Empreitada por preço global | Desonerado | Referências: **SINAPI (08/2023) - SETOP (04/2023)**

Á. CONSTRUIDA (m²):

Referência	Cód.	Item	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Preço Unit	Total
		5.0	PINTURA				5,78%
SETOP	RO-41578	5.1	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE AREIA E AGUA.	m²	15,00	37,71	R\$ 565,65
Composição	Própria	5.2	LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA.	m²	15,00	40,00	R\$ 600,00
SINAPI	88485	5.3	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO.	m²	15,00	3,90	R\$ 58,50
SINAPI	102494	5.4	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI.	m²	15,00	65,65	R\$ 984,75
SINAPI	102498	5.5	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA LATÉX PVA OU ACRÍLICA.	m	30,00	10,00	R\$ 300,00
Subtotal sem BDI						R\$	2.508,90
BDI					26,32%	R\$	660,34
Subtotal com BDI						R\$	3.169,24
		6.0	OUTROS				3,52%
SETOP	ED-50266	6.1	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA.	m²	80,00	6,47	R\$ 517,60
SINAPI	98509	6.2	PLANTIO DE ARBUSTO BUCHINHO COM 20CM.	un	8,00	60,25	R\$ 482,00
SINAPI	103946	6.3	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS.	m²	30,00	17,61	R\$ 528,30
Subtotal sem BDI						R\$	1.527,90
BDI					26,32%	R\$	402,14
Subtotal com BDI						R\$	1.930,04

Data: 17/02/2025

CPF/CNPJ:	
-----------	--

	PREÇO POR (m²):
--	-----------------

Á. CONSTRUIDA (m²):

Referência	Cód.	Item	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Preço Unit	Total
				%			100,00%
TOTAL SEM BDI						R\$	43.410,40
BDI				26,32%		R\$	11.425,62
TOTAL COM BDI						R\$	54.836,01

Observações:

FERNANDO RODRIGUES SILVA


Fernando Rodrigues Silva
Engenheiro Civil
CREA-MG - 224.504/D

ENGENHEIRO

CIVIL
CREA-MG: 224.504/D

Contato: (33) 9 9922-1465
e-mail: fernandorodrigues.engenharia@gmail.com