

OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCADA HIDRÁULICA, ESCADA RESIDENCIAL, REFORÇO
ESTRUTURAL E ESCORAMENTO DA CASA
Rua : NOVE DE JULHO Nº 1762 /R. PIAUÍ Nº 140

Data base: SIURB-JUL/24-SINAPI-OUT/24 -CDHU 195

Referência	Item	Descrição	Unid	Quantidade	Preço Unit	Total
1 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
EDIF	17-030-002	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	3,00	400,96	1.202,88
					SUB TOTAL	1.202,88
2 - DEMOLIÇÕES/ ENTULHO						
EDIF	205.00.03	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES	M3	4,36	265,15	1.156,05
EDIF	1705.00.01	DEMOLIÇÃO DE MURO DE ALVENARIA - H=1,80 À 2,00M	M	65,84	60,26	3.967,52
EDIF	1705.00.45	DEMOLIÇÃO DE GUIAS DE CONCRETO	M	11,00	9,64	106,04
EDIF	1705.00.48	DEMOLIÇÃO DE SARJETAS DE CONCRETO	M	11,00	14,46	159,06
EDIF	100.10.05	CARGA MECANIZADA E REMOÇÃO DE ENTULHO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1KM	M3	92,56	11,75	1.087,58
EDIF	100.10.10	TRANSPORTE DE ENTULHO POR CAMINHÃO BASCULANTE, A PARTIR DE 1KM	M3XKM	2.314,00	1,63	3.771,82
					SUB TOTAL	10.248,07
3 - INFRAESTRUTURA						
EDIF	1700.20.52	SARJETA DE CONCRETO, INCLUSIVE PREPARO DE CAIXA	M3	0,50	779,23	389,62
EDIF	1700.20.50	GUIA DE CONCRETO RETA OU CURVA, TIPO PMSP	M	11,00	95,10	1.046,10
EDIF	602.20.05	BOCA DE LOBO TRIPLA	UNID	1,00	6.212,84	6.212,84
EDIF	1700.20.42	PASSEIO DE CONCRETO, FCK=25MPA, INCLUINDO PREPARO DA CAIXA E LASTRO DE BRITA	M3	39,50	849,14	33.541,03
EDIF	200.60.02	ALVENARIA DE EMBASAMENTO - BLC VAZADO DE CONCRETO ESTRUTURAL-14CM - 10MPA	M2	39,60	154,14	6.103,94
EDIF	400.10.32	ALVENARIA EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39CM - 10MPA	M2	93,14	127,95	11.917,26
EDIF	1300.20.01	CIMENTADO COMUM, DESEMPENADO - ESPESSURA 20MM	M2	28,28	61,51	1.739,50
EDIF	200.60.05	IMPERMEABILIZAÇÃO DO RESPALDO DA FUNDAÇÃO - ARGAMASSA IMPERMEÁVEL	M2	93,82	126,66	11.883,24
EDIF	400.10.32	ALVENARIA EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39CM - 10MPA	M2	1,32	127,95	168,89
SINAPI	10.19.92	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF. 11/2020	M2	7,90	140,20	1.107,58
EDIF	300.30.16	CONCRETO FCK = 20,0MPA - USINADO E BOMBEÁVEL	M3	1,20	510,07	612,08
EDIF	300.30.30	BOMBEAMENTO DE CONCRETO	M3	1,20	60,60	72,72
EDIF	200.40.09	ARMADURA EM AÇO CA-60 - TELA	KG	61,00	10,64	649,04
EDIF	400.10.04	ALVENARIA EM TIJOLOS MACIÇOS COMUNS - 1 1/2 TIJOLO -	M2	5,80	360,32	2.089,86
EDIF	1700.10.42	PORTÃO EM FERRO PERFILADO COM CHAPA, 2 FOLHAS	M2	1,60	711,45	1.138,32
CDHU	05.09.006	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo inerte	T	111,07	47,39	5.263,61
					SUB TOTAL	83.935,63

OBSERVAÇÕES:

VICENTE NUNES DA EIRA ENG. CIVIL CREA : 5060580945SP

CRITÉRIO POR MEDIÇÃO ---- -- Lat:23° 33' 16.17 " S Log.:46° 21' 45.64" O

Total: 95.386,58
BDI (25,00%): 23.846,65
TOTAL GERAL: 119.233,23

ITENS DE MAIOR RELEVÂNCIA						
REFERENCIA	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE		
EDIF	1700.20.42	PASSEIO DE CONCRETO, FCK=25MPA, INCLUINDO PREPARO DA CAIXA E LASTRO DE BRITA	M3	39,50	849,14	33.541,03
EDIF	400.10.32	ALVENARIA EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39CM - 10MPA	M2	93,14	127,95	11.917,26
EDIF	200.60.05	IMPERMEABILIZAÇÃO DO RESPALDO DA FUNDAÇÃO - ARGAMASSA IMPERMEÁVEL	M2	93,82	126,66	11.883,24

VICENTE NUNES DA EIRA
ENG. CIVIL
CREA : 5060580945SP

29/04/25

OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCADA HIDRÁULICA, ESCADA RESIDENCIAL, REFORÇO ESTRUTURAL E ESCORAMENTO DA CASA **LOCAL:** Ferraz de Vasconcelos
Rua: NOVE DE JULHO Nº 1762 / R. PIAUÍ Nº 140 **DATA-BASE:** SIURB-JAN/25-SINAPI-MAR/25-CDHU-FEV/25

REF	CÓDIGO	UNID	QUANT		
1 - SERVIÇOS PRELIMINARES					
EDIF	17-030-002 PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	3,00	400,95	1.202,85
			1,5x2		
2 - DEMOLIÇÕES/ ENTULHO					
EDIF	205.00.03 DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES	M3	4,36	265,15	1.156,05
	18,60+8,50=27,10+16,50=43,60*0,10=4,36M3				
EDIF	1705.00.01 DEMOLIÇÃO DE MURO DE ALVENARIA - H=1,80 A 2,00M	M	65,84	60,26	3.967,52
	2,92+22+6,50=31,42M*2 =62,84 + 3,00=65,84 M				
EDIF	1705.00.45 DEMOLIÇÃO DE GUIAS DE CONCRETO	M	11,00	9,64	106,04
	11*0,15*0,30=0,495M3				
EDIF	1705.00.48 DEMOLIÇÃO DE SARJETAS DE CONCRETO	M	11,00	14,46	159,06
	11*0,15*0,30=0,495M3				
EDIF	100.10.05 CARGA MECANIZADA E REMOÇÃO DE ENTULHO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1KM	M3	92,56	11,75	1.087,58
	4,36+65,84= 70,20 *1,30=91,26M3+0,99*1,30=1,30 = +91,26+1,30=92,56				
EDIF	100.10.10 TRANSPORTE DE ENTULHO POR CAMINHÃO BASCULANTE, A PARTIR DE 1KM	M3XKM	2.314,00	1,63	3.771,82
	92,56* 25KM =2314,00				
3- INFRAESTRUTURA					
EDIF	1700.20.52 SARJETA DE CONCRETO, INCLUSIVE PREPARO DE CAIXA	M3	0,50	779,23	389,62
	11*0,15*0,30=0,495M3				
EDIF	1700.20.50 GUIA DE CONCRETO RETA OU CURVA, TIPO PMSP	M	11,00	95,1	1.046,10
INFRA	602.20.05 BOCA DE LOBO TRIPLA	UNID	1,00	6212,84	6.212,84
		1 UNID			
EDIF	1700.20.42 PASSEIO DE CONCRETO, FCK=25MPA, INCLUINDO PREPARO DA CAIXA E LASTRO DE BRITA	M3	39,50	849,14	33.541,03
	16,50+ 2X6 + 2X1,00=30,50M2+1,50X9,00 (tampar canaleta cs R PIAUÍ, 140) =39,50*0,10=39,50				
EDIF	200.60.02 ALVENARIA DE EMBASAMENTO - BLC VAZADO DE CONCRETO ESTRUTURAL-14CM - 10MPA	M2	39,60	154,14	6.103,94
	SOB BALDRAME - E ESCADA RESIDENCIAL - 6,00+4,50+2,70=13,20M *39,60				
EDIF	400.10.32 ALVENARIA EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39CM - 10MPA	M2	93,14	127,95	11.917,28
	2,92+22+6,50=31,42M*2 =62,84 *1,50 =94,26+ 3,00*2,00 (muro da rua piauí)=100,26M2+2,20M2				
	71,04+(6 *0,90*0,60=2,70m20 espelhos da esc.)=73,74m2				
	muros divisa e frente r. 9 de julho n 1762 (4,50+2,88+2,31) = 9,70 x2=19,40m2)+73,74=93,14m2				
EDIF	1300.20.01 CIMENTADO COMUM, DESEMPENADO - ESPESSURA 20MM	M2	28,28	61,51	1.739,50
	31,42*0,90=28,28M2				
EDIF	200.60.05 IMPERMEABILIZAÇÃO DO RESPALDO DA FUNDAÇÃO - ARGAMASSA IMPERMEÁVEL	M2	93,82	126,66	11.883,24
	31,42*0,90=28,28M2				
	31,42x2=62,84x1,0=62,84m2+2,70=65,54m2				
EDIF	400.10.32 ALVENARIA EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39CM - 10MPA	M2	1,32	127,95	168,89
	1,32X1,00=1,32M2				
SINAPI	10.19.92 FABRICAÇÃO DE FORMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM, AF. 11/2020	M2	7,90	140,20	1.107,58
	2,31+2,70+1+1,90=7,90*1,00=7,90M2				
EDIF	300.30.16 CONCRETO FCK = 20,0MPA - USINADO E BOMBEÁVEL	M3	1,20	510,07	612,08
	7,90*0,15=1,20				
EDIF	300.30.30 BOMBEAMENTO DE CONCRETO	M3	1,20	60,6	72,72
	7,90*0,15=1,20M3				
EDIF	200.40.09 ARMADURA EM AÇO CA-60 - TELA	KG	61,00	10,64	649,04
	5,75M2*9KG =52,00+9,00KG - (2 UNID) -PI - GRADE E ARMADURA DA ESCADA E PISOS				
EDIF	400.10.04 ALVENARIA EM TIJOLOS MACIÇOS COMUNS - 1 1/2 TIJOLO - (DEGRAUS ESCADA)	M2	5,80	360,32	2.089,86
	0,27*0,90=0,243M2 +0,19*0,90=0,171 =0,414M2 * 14 (DEGRAUS) =5,80M2				
EDIF	1700.10.42 PORTÃO EM FERRO PERFILADO COM CHAPA, 2 FOLHAS	M2	1,60	711,45	1.138,32
	0,80*2,0=1,60				
CDHU	05.09.006 Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo inerte	T	111,07	47,39	5.283,61
	92,56*1200=111.072,00/1000=111,07				

VICENTE NUNES DA EIRA ENG. CIVIL CREA : 5060580945SP CRITÉRIO POR MEDIÇÃO ---- Lat:23° 33' 16,17 " S Log.:46° 21' 45 64" O

ITEM DE MAIOR RELEVÂNCIA					
EDIF	1700.20.42 PASSEIO DE CONCRETO, FCK=25MPA, INCLUINDO PREPARO DA CAIXA E LASTRO DE BRITA	M3	39,50	849,14	33.541,03
EDIF	400.10.32 ALVENARIA EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39CM - 10MPA	M2	93,14	127,95	11.917,28
EDIF	200.60.05 IMPERMEABILIZAÇÃO DO RESPALDO DA FUNDAÇÃO - ARGAMASSA IMPERMEÁVEL	M2	93,82	126,66	11.883,24

Vicente Nunes da Eira
Engº Civil
Registro nº 012942

29/04/25



PREFEITURA MUNICIPAL DE FERRAZ DE VASCONCELOS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO



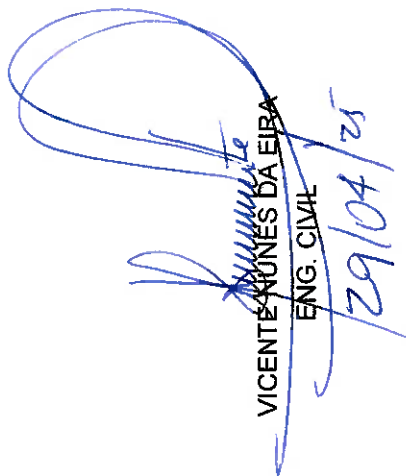
OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCADA HIDRÁULICA, ESCADA RESIDENCIAL, REFORÇO ESTRUTURAL E ESCORAMENTO DA CASA

Rua : NOVE DE JULHO Nº1762 /R. PIAUÍ Nº140

Descrição	MESES			Valor do Item	%
	1	2	3		
1 - SERVICOS PRELIMINARES				1.503,60	1,26%
2 - DEMOLIÇÕES/ ENTULHO				12.810,09	10,74%
3- INFRAESTRUTURA				104.919,54	88,00%
				119.233,23	100,00%

VICENTE NUNES DA EIRA ENG. CIVIL CREA : 5060580945SP

CRITÉRIO POR MEDIÇÃO --- Lat:23° 33' 16.17 " S Log.:46° 21' 45.64" O


VICENTE NUNES DA EIRA
ENG. CIVIL
29/04/25

Proc.: 21129124
Fls.: 97 Visto: