

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA - CE
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 51 CASAS UNIFAMILIARES TÉRREAS COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 51,90m2 NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA -CE.
EDITAL DA CONCORRÊNCIA PMH-110121-CP01
FONTE: SINAPI 01/2020 DESONERADA - ENCARGOS: 84,13% (HORA) E 47,86% (MES), SEINFRA 026.1 DESONERADA, BDI ADOTADO: 27,03%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

3	0336397	BETONEIRA. CAPACIDADE NOMINAL 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V. POTENCIA 4CV. EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,0000600	12.979,31	0,78
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				0,78
		Custo Direto Total				0,78
		Taxa de BDI %				0,78
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				0,78
						0,78

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO					
	2	0202705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL. SEM DEMANDA	31/01/2020		
			Sub-Total de Material			
			Custo Direto Total			1,75
			Taxa de BDI %			1,75
			Total da Composição	0,0000000		-
			Preço Unitário Adotado			1,75
						1,75

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO					
			Serviços Auxiliares	31/01/2020		
	A	89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	H	1,0000000	0,83
	A	89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	H	1,0000000	0,10
			Total de Serviços Auxiliares			0,10
			Custo Direto Total			0,93
			Taxa de BDI %			0,93
			Total da Composição	0,0000000		-
			Preço Unitário Adotado			0,93
						0,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60. DIÂMETRO DE 5.0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO					
	2	0243059	ACO CA-60. 4.2 MM. OU 5.0 MM. OU 6.0 MM. OU 7.0 MM. VERGALHAO	31/01/2020		
			Sub-Total de Material			5,07
			Serviços Auxiliares			5,07
	A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0101231	0,15
	A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0720799	1,32
			Total de Serviços Auxiliares			1,47
			Custo Direto Total			6,54
			Taxa de BDI %			6,54
			Total da Composição	0,0000000		-
			Preço Unitário Adotado			6,54
						6,54

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA. ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS					
			Serviços Auxiliares	31/01/2020		
	A	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1865267	3,40
	A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1865267	3,43
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1172854	16,31
	A	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0680000	0,10
	A	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,1310000	0,04
			Total de Serviços Auxiliares			0,04
			Custo Direto Total			23,28
			Taxa de BDI %			23,28
			Total da Composição	0,0000000		-
			Preço Unitário Adotado			23,28
						23,28

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA - CE
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 51 CASAS UNIFAMILIARES TÉRREAS COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 51,90m2 NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA -CE.
EDITAL DA CONCORRÊNCIA PMH-110121-CP01
FONTE: SINAPI 01/2020 DESONERADA - ENCARGOS: 84,13% (HORA) E 47,86% (MES), SEINFRA 026.1 DESONERADA, BDI ADOTADO: 27,03%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Preço Unitário Adotado

23,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
90586		VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA D	CHP	31/01/2020		
		Serviços Auxiliares				
A	90582	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	H	1,0000000	0,28	0,28
A	90583	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	H	1,0000000	0,03	0,03
A	90584	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H	1,0000000	0,22	0,22
A	90585	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H	1,0000000	0,88	0,88
		Total de Serviços Auxiliares				
		Custo Direto Total				1,41
		Taxa de BDI %				1,41
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				1,41

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
90582		VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA D	H	31/01/2020		
		VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM. COM MOTOR ELETTRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)				
	3	0313896	UN	0,0001280	2.152,59	0,28
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				0,28
		Custo Direto Total				0,28
		Taxa de BDI %				0,28
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				0,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
90583		VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA D	H	31/01/2020		
		VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM. COM MOTOR ELETTRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)				
	3	0313896	UN	0,0000151	2.152,59	0,03
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				0,03
		Custo Direto Total				0,03
		Taxa de BDI %				0,03
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				0,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
90584		VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA D	H	31/01/2020		
		VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM. COM MOTOR ELETTRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)				
	3	0313896	UN	0,0001000	2.152,59	0,22
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				0,22
		Custo Direto Total				0,22
		Taxa de BDI %				0,22
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				0,22

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
90585		VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA D	H	31/01/2020		
		ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL. SEM DEMANDA				
	2	0202705	KW/H	1,2500000	0,70	0,88
		Sub-Total de Material				0,88
		Custo Direto Total				0,88
		Taxa de BDI %				0,88
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				0,88



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA - CE
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 51 CASAS UNIFAMILIARES TÉRREAS COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 51,90m2 NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA -CE.
EDITAL DA CONCORRÊNCIA PMH-110121-CP01
FONTE: SINAPI 01/2020 DESONERADA - ENCARGOS: 84,13% (HORA) E 47,86% (MES), SEINFRA 026.1 DESONERADA, BDI ADOTADO: 27,03%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
90587		VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO. AF_06/2015	CHI	31/01/2020		
		Serviços Auxiliares				
	A 90582	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO. AF_06/2015	H	1,0000000	0,28	0,28
	A 90583	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	H	1,0000000	0,03	0,03
		Total de Serviços Auxiliares				
		Custo Direto Total				0,31
		Taxa de BDI %				0,31
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				0,31

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
877		ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO. CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/M	M3	31/01/2020		
	2 0200370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	1,1800000	58,58	69,12
	2 0201106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	157,4400000	0,61	96,04
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	177,1200000	0,46	81,48
		Sub-Total de Material				246,64
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7404828	14,60	10,81
	A 88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,4212180	17,47	59,77
	A 89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,8500000	3,46	2,94
	A 89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	2,8000000	0,93	2,60
		Total de Serviços Auxiliares				76,12
		Custo Direto Total				322,76
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		322,76
		Preço Unitário Adotado				322,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
927		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 6.3 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXC	KG	31/01/2020		
	2 0200032	ACO CA-50. 6.3 MM. VERGALHAO	KG	1,0700000	5,29	5,66
		Sub-Total de Material				5,66
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0055302	14,60	0,08
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0393674	18,29	0,72
		Total de Serviços Auxiliares				0,80
		Custo Direto Total				6,46
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		6,46
		Preço Unitário Adotado				6,46

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
100659		ALIZAR DE 5X1.5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS. PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTAL	M	31/01/2020		
	2 0220017	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA. E= *1* CM. L= *4,5* CM. EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,1630000	4,08	4,75
	2 0239026	PREGO DE AÇO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0060000	13,00	0,08
		Sub-Total de Material				4,83
		Serviços Auxiliares				
	A 88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0637378	18,28	1,17
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0318689	14,60	0,47

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA - CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 51 CASAS UNIFAMILIARES TÉRREAS COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 51,90m2 NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE.

EDITAL DA CONCORRÊNCIA PMH-110121-CP01

FONTE: SINAPI 01/2020 DESONERADA - ENCARGOS: 84,13% (HORA) E 47,86% (MES), SEINFRA 026.1 DESONERADA, BDI ADOTADO: 27,03%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

		Total de Serviços Auxiliares				1,64
		Custo Direto Total				6,47
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,47
		Preço Unitário Adotado				6,47

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88261		CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31/01/2020		
	1 0101214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	H	1,0000000	12,87	12,87
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,89	0,89
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,35	0,35
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,07	0,07
	1 0143459	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,34	0,34
	1 0143483	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,08	1,08
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				18,15
		Serviços Auxiliares				
A	95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,13	0,13
		Total de Serviços Auxiliares				0,13
		Custo Direto Total				18,28
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,28
		Preço Unitário Adotado				18,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95329		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	31/01/2020		
	1 0101214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	H	0,0102000	12,87	0,13
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,13
		Custo Direto Total				0,13
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,13
		Preço Unitário Adotado				0,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
90806		BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA. FIXAÇÃO COM ARGAMASSA. PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO	UN	31/01/2020		
	2 0205081	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,2000000	11,37	2,27
	2 0207319	TINTA ASFÁLTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM ÁGUA. PARA MATERIAIS CIMENTÍCIOS	L	0,1671000	8,78	1,47
		Sub-Total de Material				3,74
		Serviços Auxiliares				
A	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5174006	18,28	9,46
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2766298	18,38	23,46
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8970152	14,60	13,10
A	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0223000	402,12	8,97
A	90801	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA. PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	UN	1,0000000	200,87	200,87
		Total de Serviços Auxiliares				255,86
		Custo Direto Total				259,60
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				259,60
		Preço Unitário Adotado				259,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88629		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	31/01/2020		
	2 0200370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	1,0700000	58,58	62,68

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA - CE
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 51 CASAS UNIFAMILIARES TÉRREAS COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 51,90m2 NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA -CE.
EDITAL DA CONCORRÊNCIA: PMH-110121-CP01
FONTE: SINAPI 01/2020 DESONERADA - ENCARGOS: 84,13% (HORA) E 47,86% (MES), SEINFRA 026.1 DESONERADA, BDI ADOTADO: 27,03%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2	0201379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG		482,9600000	222,16
	Sub-Total de Material			0,46	222,16
	Serviços Auxiliares				284,84
A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		8,0328324	117,28
	Total de Serviços Auxiliares			14,60	117,28
	Custo Direto Total				402,12
	Taxa de BDI %			0,0000000	-
	Total da Composição				402,12
	Preço Unitário Adotado				402,12

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
90801	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA. PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	UN	31/01/2020		
2	0200183 BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO. E= *3 CM. L= *13 CM. *60 CM A 120* CM X *210 CM. EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZAR	JG	1,0000000	134,89	134,89
2	0205066 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	0,0110000	15,24	0,17
2	0205075 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,0240000	11,57	0,28
	Sub-Total de Material				135,34
	Serviços Auxiliares				
A	88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5691941	18,28	46,96
A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2719432	14,60	18,57
	Total de Serviços Auxiliares				65,53
	Custo Direto Total				200,87
	Taxa de BDI %			0,0000000	-
	Total da Composição				200,87
	Preço Unitário Adotado				200,87

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA. SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA). 60X210CM. ESPESSURA DE 3.5CM.	UN	31/01/2020		
2	0202432 DOBRADICA EM ACO/FERRO. 3 1/2" X 3". E= 1.9 A 2 MM. COM ANEL. CROMADO OU ZINCADO. TAMPA BOLA. COM PARAFUSOS	UN	3,0000000	25,26	75,78
2	0210553 PORTA DE MADEIRA. FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 60 X 210 CM. E = 35 MM. NUCLEO SARRAFEADO. CAPA LISA EM HDF. ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	1,0000000	165,34	165,34
2	0211055 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3.5 X 25 MM (1")	UN	19,8000000	0,05	0,99
	Sub-Total de Material				242,11
	Serviços Auxiliares				
A	88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8280285	18,28	15,14
A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6008221	14,60	8,77
	Total de Serviços Auxiliares				23,91
	Custo Direto Total				266,02
	Taxa de BDI %			0,0000000	-
	Total da Composição				266,02
	Preço Unitário Adotado				266,02

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO. COMPLETA. ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO.	UN	31/01/2020		
2	0203099 FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO. TIPO TRANQUETA. MAQUINA 55 MM. MACANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	CJ	1,0000000	51,50	51,50
	Sub-Total de Material				51,50
	Serviços Auxiliares				
A	88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7189244	18,28	13,14
A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3599309	14,60	5,25
	Total de Serviços Auxiliares				18,39
	Custo Direto Total				69,89
	Taxa de BDI %			0,0000000	-
	Total da Composição				69,89
	Preço Unitário Adotado				69,89

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA - CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 51 CASAS UNIFAMILIARES TÉRREAS COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 51,90m2 NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE.

EDITAL DA CONCORRÊNCIA PMH-110121-CP01

FONTE: SINAPI 01/2020 DESONERADA - ENCARGOS: 84,13% (HORA) E 47,86% (MES), SEINFRA 026.1 DESONERADA, BDI ADOTADO: 27,03%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA. SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA). 70X210CM. ESPESURA DE 3.6CM.		UN	31/01/2020		
	2 0202432	DOBRADICA EM ACO/FERRO. 3 1/2" X 3". E= 1.9 A 2 MM. COM ANEL. CROMADO OU ZINCADO. TAMPA BOLA. COM PARAFUSOS	UN	3,0000000	25,26	75,78
	2 0210554	PORTA DE MADEIRA. FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 70 X 210 CM. E = 35 MM. NUCLEO SARRAFEADO. CAPA LISA EM HDF. ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	1,0000000	184,78	184,78
	2 0211055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3.5 X 25 MM (1 ")	UN	19,8000000	0,05	0,99
	Sub-Total de Material					261,55
	Serviços Auxiliares					
	A 88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9442562	18,28	17,26
	A 88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6626852	14,60	9,68
	Total de Serviços Auxiliares					26,94
	Custo Direto Total					288,49
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					288,49
	Preço Unitário Adotado					288,49

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS. COMPLETA. ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO. CO		UN	31/01/2020		
	2 0203093	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA INTERNA. TIPO GORGES (CHAVE GRANDE). MAQUINA 55 MM. MACANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	CJ	1,0000000	57,80	57,80
	Sub-Total de Material					57,80
	Serviços Auxiliares					
	A 88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7189244	18,28	13,14
	A 88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3599309	14,60	5,25
	Total de Serviços Auxiliares					18,39
	Custo Direto Total					76,19
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					76,19
	Preço Unitário Adotado					76,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.2		CHP	31/01/2020		
	Serviços Auxiliares					
	A 88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9373200	17,55	16,45
	A 93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	H	1,0000000	0,26	0,26
	A 93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - JUROS. AF_03/2016	H	1,0000000	0,03	0,03
	A 93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	H	1,0000000	0,25	0,25
	A 93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	H	1,0000000	0,55	0,55
	Total de Serviços Auxiliares					17,54
	Custo Direto Total					17,54
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					17,54
	Preço Unitário Adotado					17,54

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	31/01/2020		
	1 0104253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	H	1,0000000	12,87	12,87
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,89	0,89
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,35	0,35
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,07	0,07
	1 0143464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA - CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 51 CASAS UNIFAMILIARES TÉRREAS COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 51,90m2 NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE.

EDITAL DA CONCORRÊNCIA PMH-110121-CP01

FONTE: SINAPI 01/2020 DESONERADA - ENCARGOS: 84,13% (HORA) E 47,86% (MES), SEINFRA 026.1 DESONERADA, BDI ADOTADO: 27,03%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
1	0143488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,66	0,66
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				17,40
	Serviços Auxiliares				
A	95358 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,15	0,15
	Total de Serviços Auxiliares				0,15
	Custo Direto Total				17,55
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				17,55
	Preço Unitário Adotado				17,55

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	31/01/2020		
1	0104253 OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	H	0,0113000	12,87	0,15
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,15
	Custo Direto Total				0,15
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				0,15
	Preço Unitário Adotado				0,15

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV	H	31/01/2020		
3	0336487 GUINCHO ELETRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFASICO DE 1.25 CV	UN	0,0000640	4.100,35	0,26
	Sub-Total de EQUIPAMENTO				0,26
	Custo Direto Total				0,26
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				0,26
	Preço Unitário Adotado				0,26

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV	H	31/01/2020		
3	0336487 GUINCHO ELETRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFASICO DE 1.25 CV	UN	0,0000076	4.100,35	0,03
	Sub-Total de EQUIPAMENTO				0,03
	Custo Direto Total				0,03
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				0,03
	Preço Unitário Adotado				0,03

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV	H	31/01/2020		
3	0336487 GUINCHO ELETRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFASICO DE 1.25 CV	UN	0,0000600	4.100,35	0,25
	Sub-Total de EQUIPAMENTO				0,25
	Custo Direto Total				0,25
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				0,25
	Preço Unitário Adotado				0,25

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV	H	31/01/2020		
2	0202705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL. SEM DEMANDA	KW/H	0,7800000	0,70	0,55
	Sub-Total de Material				0,55
	Custo Direto Total				0,55
	Taxa de BDI %		0,0000000		-

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA - CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 51 CASAS UNIFAMILIARES TÉRREAS COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 51,90m2 NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE.

EDITAL DA CONCORRÊNCIA PMH-110121-CP01

FONTE: SINAPI 01/2020 DESONERADA - ENCARGOS: 84,13% (HORA) E 47,86% (MES), SEINFRA 026.1 DESONERADA, BDI ADOTADO: 27,03%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

		Total da Composição				0,55
		Preço Unitário Adotado				0,55

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
93282		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	CHI	31/01/2020		
		Serviços Auxiliares				
A	88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9373200	17,55	16,45
A	93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	H	1,0000000	0,26	0,26
A	93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - JUROS. AF_03/2016	H	1,0000000	0,03	0,03
		Total de Serviços Auxiliares				16,74
		Custo Direto Total				16,74
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				16,74
		Preço Unitário Adotado				16,74

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
87337		ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MACIÇO	M3	31/01/2020		
		Serviços Auxiliares				
	2 0200370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,1600000	58,58	67,95
	2 0201106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	154,4600000	0,61	94,22
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	173,7700000	0,46	79,93
		Sub-Total de Material				242,10
		Serviços Auxiliares				
A	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5741216	17,47	79,91
A	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA. EIXO HORIZONTAL. CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG. MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,1400000	3,47	3,96
A	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA. EIXO HORIZONTAL. CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG. MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	3,7400000	0,60	2,24
		Total de Serviços Auxiliares				86,11
		Custo Direto Total				328,21
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				328,21
		Preço Unitário Adotado				328,21

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88		MISTURADOR DE ARGAMASSA. EIXO HORIZONTAL. CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG. MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHP	31/01/2020		
		Serviços Auxiliares				
A	88387	MISTURADOR DE ARGAMASSA. EIXO HORIZONTAL. CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG. MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	0,54	0,54
A	88389	MISTURADOR DE ARGAMASSA. EIXO HORIZONTAL. CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG. MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	0,06	0,06
A	88390	MISTURADOR DE ARGAMASSA. EIXO HORIZONTAL. CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG. MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	0,68	0,68
A	88391	MISTURADOR DE ARGAMASSA. EIXO HORIZONTAL. CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG. MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	2,19	2,19
		Total de Serviços Auxiliares				3,47
		Custo Direto Total				3,47
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,47
		Preço Unitário Adotado				3,47

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88387		MISTURADOR DE ARGAMASSA. EIXO HORIZONTAL. CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG. MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	31/01/2020		
		Serviços Auxiliares				
	2 0237544	MISTURADOR DE ARGAMASSA. EIXO HORIZONTAL. CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V. POTENCIA 5 CV	UN	0,0000640	8.457,04	0,54
		Sub-Total de Material				0,54

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA - CE
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 51 CASAS UNIFAMILIARES TÉRREAS COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 51,90m2 NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA -CE.
EDITAL DA CONCORRÊNCIA PMH-110121-CP01
FONTE: SINAPI 01/2020 DESONERADA - ENCARGOS: 84,13% (HORA) E 47,86% (MES), SEINFRA 026.1 DESONERADA, BDI ADOTADO: 27,03%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
1	0143483 EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,08	1,08
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				20,63
	Serviços Auxiliares				
A	95385 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,12	0,12
	Total de Serviços Auxiliares				0,12
	Custo Direto Total				20,75
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				20,75
	Preço Unitário Adotado				20,75

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	31/01/2020		
1	0112869 TELHADADOR	H	0,0079000	15,35	0,12
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,12
	Custo Direto Total				0,12
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				0,12
	Preço Unitário Adotado				0,12

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31/01/2020		
1	0100246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,0000000	9,21	9,21
1	0137370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
1	0137371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,89	0,89
1	0137372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,35	0,35
1	0137373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,07	0,07
1	0143461 FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,24	0,24
1	0143485 EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,83	0,83
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				14,14
	Serviços Auxiliares				
A	95317 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,11	0,11
	Total de Serviços Auxiliares				0,11
	Custo Direto Total				14,25
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				14,25
	Preço Unitário Adotado				14,25

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	31/01/2020		
1	0100246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,0124000	9,21	0,11
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,11
	Custo Direto Total				0,11
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				0,11
	Preço Unitário Adotado				0,11

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31/01/2020		
1	0102696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,0000000	12,87	12,87
1	0137370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
1	0137371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,89	0,89
1	0137372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,35	0,35
1	0137373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,07	0,07
1	0143461 FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,24	0,24



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA - CE
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 51 CASAS UNIFAMILIARES TÉRREAS COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 51,90m2 NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA -CE.
EDITAL DA CONCORRÊNCIA: PMH-110121-CP01
FONTE: SINAPI 01/2020 DESONERADA - ENCARGOS: 84,13% (HORA) E 47,86% (MES), SEINFRA 026.1 DESONERADA, BDI ADOTADO: 27,03%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
1	0143485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,83	0,83
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				17,80
		Serviços Auxiliares				
A	95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,16	0,16
		Total de Serviços Auxiliares				0,16
		Custo Direto Total				17,96
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				17,96
		Preço Unitário Adotado				17,96

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1	0102696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	31/01/2020	
	Sub-Total de MÃO DE OBRA			H	0,0124000	12,87	0,16
	Custo Direto Total						0,16
	Taxa de BDI %						0,16
	Total da Composição				0,0000000		-
	Preço Unitário Adotado						0,16

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm			KG	31/01/2020		
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	2	0210103	KG	0,0200000	10,78	0,22
	ACO CA-60	2	0210169	KG	1,1500000	4,35	5,00
	Sub-Total de Material						5,22
	Serviços Auxiliares						
A	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		88238	H	0,0656124	14,60	0,96
A	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		88245	H	0,0656124	18,29	1,20
	Total de Serviços Auxiliares						2,16
	Custo Direto Total						7,38
	Taxa de BDI %						-
	Total da Composição				0,0000000		7,38
	Preço Unitário Adotado						7,38

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')			M	31/01/2020		
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	2	0210026	KG	0,0250000	40,83	1,02
	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	2	0211888	L	0,0400000	30,14	1,21
	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	2	0212193	M	1,0100000	8,00	8,08
	Sub-Total de Material						10,31
	Serviços Auxiliares						
A	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		88248	H	0,4890936	14,25	6,97
A	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		88267	H	0,4890936	17,96	8,78
	Total de Serviços Auxiliares						15,75
	Custo Direto Total						26,06
	Taxa de BDI %						-
	Total da Composição				0,0000000		26,06
	Preço Unitário Adotado						26,06

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C2781	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m			M3	31/01/2020		
	Serviços Auxiliares						
A	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		88316	H	3,2806200	14,60	47,90
	Total de Serviços Auxiliares						47,90
	Custo Direto Total						47,90
	Taxa de BDI %						-
	Total da Composição				0,0000000		47,90
	Preço Unitário Adotado						47,90

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA - CE
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 51 CASAS UNIFAMILIARES TÉRREAS COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 51,90m2 NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA -CE.
EDITAL DA CONCORRÊNCIA PMH-110121-CP01
FONTE: SINAPI 01/2020 DESONERADA - ENCARGOS: 84,13% (HORA) E 47,86% (MES), SEINFRA 026.1 DESONERADA, BDI ADOTADO: 27,03%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA					
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	31/01/2020		
		Sub-Total de Material	M3	1,1500000	67,49	77,61
		Serviços Auxiliares				77,61
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2185160	14,60	17,79
		Total de Serviços Auxiliares				17,79
		Custo Direto Total				95,40
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				95,40
		Preço Unitário Adotado				95,40

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2860	LASTRO DE BRITA					
	2 0210280	BRITA	M3	31/01/2020		
		Sub-Total de Material	M3	1,1500000	71,94	82,73
		Serviços Auxiliares				82,73
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8746400	14,60	27,37
		Total de Serviços Auxiliares				27,37
		Custo Direto Total				110,10
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				110,10
		Preço Unitário Adotado				110,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA					
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5934440	14,60	23,26
		Total de Serviços Auxiliares				23,26
		Custo Direto Total				23,26
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				23,26
		Preço Unitário Adotado				23,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0836	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO					
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	31/01/2020		
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	M3	0,9197000	58,58	53,88
	2 0211605	PEDRISCO	KG	254,0000000	0,46	116,84
		Sub-Total de Material	M3	0,8380000	65,38	54,66
	3 0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	18,41	13,14
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				13,14
		Serviços Auxiliares				13,14
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,6239200	14,60	82,11
		Total de Serviços Auxiliares				82,11
		Custo Direto Total				320,63
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				320,63
		Preço Unitário Adotado				320,63

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 6 X					
	2 0210965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	M2	31/01/2020		
	2 0211728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	L	0,4000000	7,78	3,11
	2 0211846	SARRAFO DE 1"X4"	KG	0,1500000	10,55	1,58
	2 0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,5000000	4,44	2,22
		Sub-Total de Material	M	1,0000000	7,56	7,56
						14,47

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA - CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 51 CASAS UNIFAMILIARES TÉRREAS COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 51,90m2 NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA -CE.

EDITAL DA CONCORRÊNCIA PMH-110121-CP01

FONTE: SINAPI 01/2020 DESONERADA - ENCARGOS: 84,13% (HORA) E 47,86% (MES), SEINFRA 026.1 DESONERADA, BDI ADOTADO: 27,03%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

		Serviços Auxiliares					
A	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,2185160	15,50	18,89
A	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,2185160	18,25	22,24
		Total de Serviços Auxiliares					41,13
		Custo Direto Total					55,60
		Taxa de BDI %			0,0000000		-
		Total da Composição					55,60
		Preço Unitário Adotado					55,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	31/01/2020		
	1 0100247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000000	9,21	9,21
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,89	0,89
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,35	0,35
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,07	0,07
	1 0143460	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
	1 0143484	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,93	0,93
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				14,55
		Serviços Auxiliares				
A	95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,24	0,24
		Total de Serviços Auxiliares				0,24
		Custo Direto Total				14,79
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,79
		Preço Unitário Adotado				14,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	31/01/2020		
	1 0100247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0257000	9,21	0,24
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,24
		Custo Direto Total				0,24
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,24
		Preço Unitário Adotado				0,24

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	31/01/2020		
	1 0102436	ELETRICISTA	H	1,0000000	12,87	12,87
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,89	0,89
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,35	0,35
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,07	0,07
	1 0143460	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
	1 0143484	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,93	0,93
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				18,21
		Serviços Auxiliares				
A	95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,33	0,33
		Total de Serviços Auxiliares				0,33
		Custo Direto Total				18,54
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,54
		Preço Unitário Adotado				18,54

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA - CE
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 51 CASAS UNIFAMILIARES TÉRREAS COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 51,90m2 NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA -CE.
EDITAL DA CONCORRÊNCIA: PMH-110121-CP01
FONTE: SINAPI 01/2020 DESONERADA - ENCARGOS: 84,13% (HORA) E 47,86% (MES), SEINFRA 026.1 DESONERADA, BDI ADOTADO: 27,03%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		31/01/2020	
1	0102436 ELETRICISTA	H			
	Sub-Total de MÃO DE OBRA			0,0257000	12,87
	Custo Direto Total				0,33
	Taxa de BDI %				0,33
	Total da Composição		0,0000000		-
	Preço Unitário Adotado				0,33

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONV	M3		31/01/2020	
2	0200367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,9400000	67,49	63,44
2	0201379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	422,6300000	0,46	194,41
	Sub-Total de Material				257,85
	Serviços Auxiliares				
A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,3292664	14,60	150,81
	Total de Serviços Auxiliares				150,81
	Custo Direto Total				408,66
	Taxa de BDI %				408,66
	Total da Composição		0,0000000		-
	Preço Unitário Adotado				408,66

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MA	M3		31/01/2020	
2	0200370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	1,1600000	58,58	67,95
2	0201106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	174,1000000	0,61	106,20
2	0201379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	195,8600000	0,46	90,10
	Sub-Total de Material				264,25
	Serviços Auxiliares				
A	88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,7865289	17,47	66,15
A	88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	1,0500000	1,29	1,35
A	88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	3,4500000	0,22	0,76
	Total de Serviços Auxiliares				68,26
	Custo Direto Total				332,51
	Taxa de BDI %				332,51
	Total da Composição		0,0000000		-
	Preço Unitário Adotado				332,51

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MA	M3		31/01/2020	
2	0200370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	1,1400000	58,58	66,78
2	0201106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	171,1300000	0,61	104,39
2	0201379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	192,5200000	0,46	88,56
	Sub-Total de Material				259,73
	Serviços Auxiliares				
A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,4042520	14,60	151,90
	Total de Serviços Auxiliares				151,90
	Custo Direto Total				411,63
	Taxa de BDI %				411,63
	Total da Composição		0,0000000		-
	Preço Unitário Adotado				411,63

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA - CE
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 51 CASAS UNIFAMILIARES TÉRREAS COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 51,90m2 NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE.
EDITAL DA CONCORRÊNCIA PMH-110121-CP01
FONTE: SINAPI 01/2020 DESONERADA - ENCARGOS: 84,13% (HORA) E 47,86% (MES), SEINFRA 026.1 DESONERADA, BDI ADOTADO: 27,03%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		31/01/2020	
1	0104760 AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	H		1,0000000	15,35
1	0137370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H		1,0000000	2,55
1	0137371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H		1,0000000	0,89
1	0137372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H		1,0000000	0,35
1	0137373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H		1,0000000	0,07
1	0143465 FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		1,0000000	0,50
1	0143489 EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		1,0000000	0,96
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				20,67
	Serviços Auxiliares				
A	95324 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		1,0000000	0,16
	Total de Serviços Auxiliares				0,16
	Custo Direto Total				20,83
	Taxa de BDI %			0,0000000	-
	Total da Composição				20,83
	Preço Unitário Adotado				20,83

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
95324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		31/01/2020	
1	0104760 AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	H		0,0102000	15,35
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,16
	Custo Direto Total				0,16
	Taxa de BDI %			0,0000000	-
	Total da Composição				0,16
	Preço Unitário Adotado				0,16

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
87640	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	M2		31/01/2020	
2	0201379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG		0,5000000	0,23
2	0207334 ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	L		0,4350000	11,17
	Sub-Total de Material				4,86
	Serviços Auxiliares				5,09
A	87301 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3		0,0530000	372,90
A	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,2971304	18,38
A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,1687176	14,60
	Total de Serviços Auxiliares				2,46
	Custo Direto Total				27,68
	Taxa de BDI %			0,0000000	-
	Total da Composição				32,77
	Preço Unitário Adotado				32,77

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	M3		31/01/2020	
2	0200370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3		1,3600000	58,58
2	0201379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG		459,8500000	0,46
	Sub-Total de Material				211,53
	Serviços Auxiliares				291,20
A	88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		4,5460020	17,47
A	88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP		1,1300000	1,29
A	88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI		3,7200000	0,22



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA - CE
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 51 CASAS UNIFAMILIARES TÊRREAS COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 51,90m2 NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA -CE.
EDITAL DA CONCORRÊNCIA: PMH-110121-CP01
FONTE: SINAPI 01/2020 DESONERADA - ENCARGOS: 84,13% (HORA) E 47,86% (MES), SEINFRA 026.1 DESONERADA, BDI ADOTADO: 27,03%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

		Total de Serviços Auxiliares				
		Custo Direto Total				81,70
		Taxa de BDI %				372,90
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				372,90
						372,90

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
87745	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA		M2			
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5000000	0,46	0,23
	2 0207334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	0,4350000	11,17	4,86
		Sub-Total de Material				5,09
		Serviços Auxiliares				
	A 87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0431000	372,90	16,07
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5905116	18,38	10,85
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2952558	14,60	4,31
		Total de Serviços Auxiliares				31,23
		Custo Direto Total				36,32
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				36,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
87765	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA		M2			
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5000000	0,46	0,23
		Sub-Total de Material				0,23
		Serviços Auxiliares				
	A 87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0530000	372,90	19,76
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6467508	18,38	11,89
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3233754	14,60	4,72
		Total de Serviços Auxiliares				36,37
		Custo Direto Total				36,60
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				36,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
	1 0104783	PINTOR	H	31/01/2020		
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	12,87	12,87
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,89	0,89
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,35	0,35
	1 0143466	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,07	0,07
	1 0143490	EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,17	1,17
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				19,36
		Serviços Auxiliares				
	A 95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,13	0,13
		Total de Serviços Auxiliares				0,13
		Custo Direto Total				19,49
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				19,49

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
--------------	----------------------	--	---------	--------------	----------------	-------------

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA - CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 51 CASAS UNIFAMILIARES TÉRREAS COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 51,90m2 NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA -CE.

EDITAL DA CONCORRÊNCIA PMH-110121-CP01

FONTE: SINAPI 01/2020 DESONERADA - ENCARGOS: 84,13% (HORA) E 47,86% (MES), SEINFRA 026.1 DESONERADA, BDI ADOTADO: 27,03%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
95372		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	31/01/2020		
	1 0104783	PINTOR	H			
		Sub-Total de MÃO DE OBRA			12,87	0,13
		Custo Direto Total				0,13
		Taxa de BDI %				0,13
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				0,13
						0,13

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
87298		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO. PREM	M3	31/01/2020		
	2 0200370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3			
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,2700000	58,58	74,40
		Sub-Total de Material			0,46	263,86
		Serviços Auxiliares				338,26
	A 88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,1429544	17,47	72,38
	A 88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	1,0300000	1,29	1,33
	A 88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	3,3900000	0,22	0,75
		Total de Serviços Auxiliares				74,46
		Custo Direto Total				412,72
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				412,72
		Preço Unitário Adotado				412,72

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
99833		LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA. PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400	CHP	31/01/2020		
		Serviços Auxiliares				
	A 99829	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA. PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2. VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - DEPRECIACAO. AF_04/2019	H	1,0000000	0,12	0,12
	A 99830	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA. PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2. VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - JUROS. AF_04/2019	H	1,0000000	0,01	0,01
	A 99831	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA. PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2. VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MANUTENCAO. AF_04/2019	H	1,0000000	0,16	0,16
	A 99832	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA. PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2. VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MATERIAIS NA OPERACAO. AF_04/2019	H	1,0000000	0,83	0,83
		Total de Serviços Auxiliares				1,12
		Custo Direto Total				1,12
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,12
		Preço Unitário Adotado				1,12

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
99829		LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA. PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400	H	31/01/2020		
	2 0200746	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA. PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2. VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H	UN	0,0000640	1.811,16	0,12
		Sub-Total de Material				0,12
		Custo Direto Total				0,12
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,12
		Preço Unitário Adotado				0,12

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA - CE
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 51 CASAS UNIFAMILIARES TÉRREAS COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 51,90m2 NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA -CE.
EDITAL DA CONCORRÊNCIA PMH-110121-CP01
FONTE: SINAPI 01/2020 DESONERADA - ENCARGOS: 84,13% (HORA) E 47,86% (MES), SEINFRA 026.1 DESONERADA, BDI ADOTADO: 27,03%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
99830		LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA. PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400	H	31/01/2020		
	2 0200746	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA. PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2. VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H	UN	0,0000076	1.811,16	0,01
		Sub-Total de Material				0,01
		Custo Direto Total				0,01
		Taxa de BDI %				0,01
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				0,01
						0,01

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
99831		LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA. PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400	H	31/01/2020		
	2 0200746	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA. PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2. VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H	UN	0,0000900	1.811,16	0,16
		Sub-Total de Material				0,16
		Custo Direto Total				0,16
		Taxa de BDI %				0,16
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				0,16
						0,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
99832		LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA. PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400	H	31/01/2020		
	2 0202705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL. SEM DEMANDA	KW/H	1,1900000	0,70	0,83
		Sub-Total de Material				0,83
		Custo Direto Total				0,83
		Taxa de BDI %				0,83
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				0,83
						0,83

Morada Nova - CE, 17 de fevereiro de 2021.



ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng. Civil - CREA 24170

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA - CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 51 CASAS UNIFAMILIARES TÉRREAS COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 51,90m² NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA -CE.

EDITAL DA CONCORRÊNCIA PMH-110121-CP01

FONTE: SINAPI 01/2020 DESONERADA - ENCARGOS: 84,13% (HORA) E 47,86% (MÊS), SEINFRA 026.1 DESONERADA, BDI ADOTADO: 27,03%

COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,56
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	7,55
Impostos		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	10,15
BDI =		27,03%

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Morada Nova - CE, 17 de fevereiro de 2021.

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.º CIVIL - CREA 2417D

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA - CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 51 CASAS UNIFAMILIARES TÉRREAS COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 51,90m² NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA -CE.

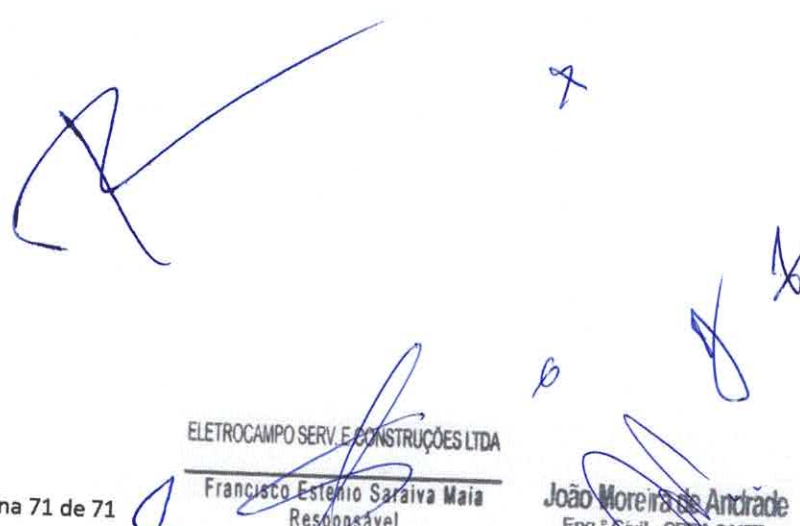
EDITAL DA CONCORRÊNCIA PMH-110121-CP01

FONTE: SINAPI 01/2020 DESONERADA - ENCARGOS: 84,13% (HORA) E 47,86% (MÊS), SEINFRA 026.1 DESONERADA, BDI ADOTADO: 27,03%

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA - COM DESONERAÇÃO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA	MENSALISTA
GRUPO A			
A1	INSS		
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	1,50	1,50
A4	INCRA	1,00	1,00
A5	SEBRAE	0,20	0,20
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	0,60	0,60
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	2,50	2,50
A8	FGTS	3,00	3,00
A9	SECONCI	8,00	8,00
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	0,00	0,00
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO		
B2	FERIADOS	17,85	Não Incide
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	3,71	Não Incide
B4	13º SALÁRIO	0,90	0,69
B5	LICENÇA PATERNIDADE	10,83	8,33
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,07	0,06
B7	DIAS DE CHUVAS	0,72	0,56
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	1,55	Não Incide
B9	FÉRIAS GOZADAS	0,11	0,09
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	9,20	7,08
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	0,03	0,03
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO		
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	5,56	4,28
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	0,13	0,10
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,37	3,36
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	3,81	2,93
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	0,47	0,36
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B		
D2	REINCIDÊNCIA DO GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	7,55	2,83
D	TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	0,47	0,36
TOTAL (A+B+C+D)		84,13	47,86

Morada Nova - CE, 17 de fevereiro de 2021.



ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA