

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA - CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 51 CASAS UNIFAMILIARES TERREAS 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	0212487 PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	UN	1,0000000	134,44	134,44
2	0212503 TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRAO)	UN	1,0000000	32,81	32,81
	Sub-Total de Material				313,82
	Serviços Auxiliares				
A	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8139954	14,25	25,85
A	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8139954	17,96	32,58
A	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8139954	18,38	33,34
A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8139954	14,60	26,48
	Total de Serviços Auxiliares				118,25
	Custo Direto Total				432,07
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				432,07
	Preço Unitário Adotado				432,07

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
7.4	CAIXA DE INSPECAO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm			M2	31/01/2020		
2	0210103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG			KG	0,0900000	10,78	0,97
2	0210109 AREIA MEDIA			M3	0,0330000	58,58	1,93
2	0210169 ACO CA-60			KG	5,2700000	4,35	22,92
2	0210280 BRITA			M3	0,0400000	71,94	2,88
2	0210529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)			M2	0,4000000	19,71	7,88
2	0210805 CIMENTO PORTLAND			KG	16,2000000	0,46	7,45
2	0211916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm			M	0,1200000	7,56	0,91
	Sub-Total de Material						44,94
	Serviços Auxiliares						
A	88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,4311672	14,60	6,30
A	88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	2,1558360	15,50	33,42
A	88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,4311672	18,29	7,89
A	88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	2,0672593	18,25	37,73
A	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,2811960	18,38	5,17
A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,7498560	14,60	10,95
	Total de Serviços Auxiliares						101,46
	Custo Direto Total						146,40
	Taxa de BDI %				0,0000000		-
	Total da Composição						146,40
	Preço Unitário Adotado						146,40

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
7.4	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRAO POPULAR			UN	31/01/2020		
2	0210435 CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA			UN	1,0000000	20,14	20,14
	Sub-Total de Material						20,14
	Serviços Auxiliares						
A	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,4708158	14,25	6,71
A	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,4708158	17,96	8,46
	Total de Serviços Auxiliares						15,17
	Custo Direto Total						35,31
	Taxa de BDI %				0,0000000		-
	Total da Composição						35,31
	Preço Unitário Adotado						35,31

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
7.4.3	FOSSA SEPTICA E SUMIDOURO EM ANEIS D=1,20M			UN	31/01/2020		
2	0210109 AREIA MEDIA			M3	0,1090000	58,58	6,39
2	0210805 CIMENTO PORTLAND			KG	72,9000000	0,46	33,53
2	0217964 ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M			UN	6,0000000	106,25	637,50
2	0217965 TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOUR			UN	2,0000000	175,28	350,56
2	0217966 LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M			UN	1,0000000	157,69	157,69
	Sub-Total de Material						1.185,67
	Serviços Auxiliares						
A	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	4,7109703	18,38	86,59

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						
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,6886000	14,60	68,42
A	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	4,0000000	26,06	104,24
A	C2781	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	M3	8,0400000	47,90	385,12
A	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	0,2300000	95,40	21,94
A	C2862	LASTRO DE BRITA	M3	0,2300000	110,10	25,32
A	C2921	REATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	5,5200000	23,26	128,40
		Total de Serviços Auxiliares				
		Custo Direto Total				820,03
		Taxa de BDI %				2.005,70
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				2.005,70
						2.005,70

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.5.1	LIGACAO PREDIAL D'AGUA PADRAO CAGECE					
	2	0212344 FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	31/01/2020		
		Sub-Total de Material	UN	0,0500000	4,79	0,24
	3	0310786 VEICULO UTILITARIO KOMBI (CHP)	H	0,1500000	66,71	10,01
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				10,01
		Serviços Auxiliares				10,01
	A	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7728203	17,96	13,88
	A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5623920	14,60	8,21
	A	C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0130000	320,63	4,17
	A	C1400 FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	0,0300000	55,60	1,67
		Total de Serviços Auxiliares				27,93
		Custo Direto Total				38,18
		Taxa de BDI %				0,0000000
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				38,18
						38,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.1.1	QUADRO DE MEDICAO PADRAO COELCE - PADRAO POPULAR					
	2	0216129 QUADRO MEDICAO PADRAO COELCE (PADRAO MUTIRAO)	UN	31/01/2020		
		Sub-Total de Material	UN	1,0000000	41,99	41,99
		Serviços Auxiliares				41,99
	A	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9165115	14,79	13,56
	A	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9165115	18,54	16,99
		Total de Serviços Auxiliares				30,55
		Custo Direto Total				72,54
		Taxa de BDI %				0,0000000
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				72,54
						72,54

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.1.2	CAIXA DE LIGACAO PVC 4" X 2"					
	2	0216432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	31/01/2020		
		Sub-Total de Material	UN	1,0000000	1,27	1,27
		Serviços Auxiliares				1,27
	A	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1375048	14,79	2,03
	A	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1375048	18,54	2,55
		Total de Serviços Auxiliares				4,58
		Custo Direto Total				5,85
		Taxa de BDI %				0,0000000
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				5,85
						5,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.1.3	QUADRO DE DISTRIBUICAO EMBUTIR ATE 6 DIVISOES, S/BARRAMENTO					
	2	0212412 QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA 6 CIRCUITOS	UN	31/01/2020		
		Sub-Total de Material	UN	1,0000000	34,09	34,09
		Serviços Auxiliares				34,09

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

A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1,0999450	14,79
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1,0998513	18,54
		Total de Serviços Auxiliares				20,39
		Custo Direto Total				36,66
		Taxa de BDI %				70,75
		Total da Composição			0,0000000	-
		Preço Unitário Adotado				70,75
						70,75

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.2.1	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2					
	2 0211172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	M	31/01/2020		
		Sub-Total de Material	M	1,0200000	1,15	1,17
		Serviços Auxiliares				1,17
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1009494	14,79	1,49
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1009494	18,54	1,87
		Total de Serviços Auxiliares				3,36
		Custo Direto Total				4,53
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				4,53
						4,53

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.2.2	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2					
	2 0211173	FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V	M	31/01/2020		
		Sub-Total de Material	M	1,0200000	1,97	2,01
		Serviços Auxiliares				2,01
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1100414	14,79	1,63
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1099476	18,54	2,04
		Total de Serviços Auxiliares				3,67
		Custo Direto Total				5,68
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				5,68
						5,68

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.2.3	ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA					
	2 0211084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	M	31/01/2020		
		Sub-Total de Material	M	1,0000000	1,61	1,61
		Serviços Auxiliares				1,61
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7362649	14,79	10,89
		Total de Serviços Auxiliares				10,89
		Custo Direto Total				12,50
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				12,50
						12,50

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.2.4	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO (MUTIRAO MISTO)					
	2 0216127	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20 M PARA ATERRAMENT	UN	31/01/2020		
		Sub-Total de Material	UN	1,0000000	11,15	11,15
		Serviços Auxiliares				11,15
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4569435	18,54	8,47
		Total de Serviços Auxiliares				8,47
		Custo Direto Total				19,62
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				19,62
						19,62

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

(Handwritten signatures and initials)

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng. Civil - CRA 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% (MES), SEINFRA 026.1 DESONERADA, BDI ADOTADO: 27,03%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
8.3.1		DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 10A				
	2 0210980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	31/01/2020		
		Sub-Total de Material	UN	1,0000000	9,25	9,25
		Serviços Auxiliares				9,25
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2751034	14,79	4,07
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2751034	18,54	5,10
		Total de Serviços Auxiliares				9,17
		Custo Direto Total				18,42
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		18,42
		Preço Unitário Adotado				18,42

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
8.3.2		DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 16A				
	2 0210981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	31/01/2020		
		Sub-Total de Material	UN	1,0000000	9,25	9,25
		Serviços Auxiliares				9,25
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2751034	14,79	4,07
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2751034	18,54	5,10
		Total de Serviços Auxiliares				9,17
		Custo Direto Total				18,42
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		18,42
		Preço Unitário Adotado				18,42

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
8.4.1		INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V				
	2 0211255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	31/01/2020		
		Sub-Total de Material	UN	1,0000000	7,12	7,12
		Serviços Auxiliares				7,12
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1924318	14,79	2,85
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1923381	18,54	3,57
		Total de Serviços Auxiliares				6,42
		Custo Direto Total				13,54
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		13,54
		Preço Unitário Adotado				13,54

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
8.4.2		INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V				
	2 0211263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	31/01/2020		
		Sub-Total de Material	UN	1,0000000	10,21	10,21
		Serviços Auxiliares				10,21
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3393098	14,79	5,02
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3393098	18,54	6,29
		Total de Serviços Auxiliares				11,31
		Custo Direto Total				21,52
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		21,52
		Preço Unitário Adotado				21,52

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
8.4.3		INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V				
	2 0211267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	UN	31/01/2020		
		Sub-Total de Material	UN	1,0000000	16,65	16,65
		Serviços Auxiliares				16,65
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4857192	14,79	7,18
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4857192	18,54	9,01
		Total de Serviços Auxiliares				16,19
		Custo Direto Total				32,84

(Handwritten signatures and stamps)

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% (MES), SEINFRA 026.1 DESONERADA, BDI ADOTADO: 27,03%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

	Taxa de BDI %								
	Total da Composição							0,0000000	-
	Preço Unitário Adotado								32,84
									32,84

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.4.4		INTERRUPTOR PULSADOR DE CAMPAINHA 10A 250V	UN	31/01/2020		
	2 0211269	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA	UN	1,0000000	8,27	8,27
		Sub-Total de Material				8,27
		Serviços Auxiliares				8,27
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1923381	14,79	2,84
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1924318	18,54	3,57
		Total de Serviços Auxiliares				6,41
		Custo Direto Total				14,68
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição			0,0000000	-
		Preço Unitário Adotado				14,68
						14,68

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.4.5		SOQUETE DE BAQUELITE - PADRAO POPULAR	UN	31/01/2020		
	2 0216130	SOQUETE DE BAQUELITE (PADRAO MUTIRAO)	UN	1,0000000	2,35	2,35
		Sub-Total de Material				2,35
		Serviços Auxiliares				2,35
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1371299	14,79	2,03
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1377860	18,54	2,55
		Total de Serviços Auxiliares				4,58
		Custo Direto Total				6,93
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição			0,0000000	-
		Preço Unitário Adotado				6,93
						6,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.4.6		INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	31/01/2020		
	2 0211259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	UN	1,0000000	14,86	14,86
		Sub-Total de Material				14,86
		Serviços Auxiliares				14,86
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3393098	14,79	5,02
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3393098	18,54	6,29
		Total de Serviços Auxiliares				11,31
		Custo Direto Total				26,17
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição			0,0000000	-
		Preço Unitário Adotado				26,17
						26,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.4.7		TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	31/01/2020		
	2 0212107	TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	1,0000000	6,52	6,52
		Sub-Total de Material				6,52
		Serviços Auxiliares				6,52
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2657302	14,79	3,93
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2657302	18,54	4,93
		Total de Serviços Auxiliares				8,86
		Custo Direto Total				15,38
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição			0,0000000	-
		Preço Unitário Adotado				15,38
						15,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.4.8		TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	31/01/2020		

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA - CE
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 51 CASAS UNIFAMILIARES TERREAS 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

2	0219106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALACAO D	UN	1,0000000	2,19	2,19
2	0219107	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3	UN	1,0000000	0,96	0,96
2	0219108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	2,0000000	4,11	8,22
		Sub-Total de Material				
		Serviços Auxiliares				11,37
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2657302	14,79	3,93
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2657302	18,54	4,93
		Total de Serviços Auxiliares				8,86
		Custo Direto Total				20,23
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		20,23
		Preço Unitário Adotado				20,23

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
9.1.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS. COM COLHER DE			M2	31/01/2020		
			Serviços Auxiliares				
A	87377		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0042000	408,66	1,72
A	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0632691	18,38	1,16
A	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0065612	14,60	0,10
			Total de Serviços Auxiliares				2,98
			Custo Direto Total				2,98
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição		0,0000000		2,98
			Preço Unitário Adotado				2,98

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
9.1.2	EMBOÇO. PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA. EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO			CM2	31/01/2020		
			Serviços Auxiliares				
A	87292		ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO. CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0376000	332,51	12,50
A	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0557705	18,38	1,03
A	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0374928	14,60	0,55
			Total de Serviços Auxiliares				14,08
			Custo Direto Total				14,08
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição		0,0000000		14,08
			Preço Unitário Adotado				14,08

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
9.1.3	MASSA ÚNICA. PARA RECEBIMENTO DE PINTURA. EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL.			M2	31/01/2020		
			Serviços Auxiliares				
A	87369		ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO. CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0204033	411,63	8,40
A	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2391164	18,38	4,39
A	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0871021	14,60	1,27
			Total de Serviços Auxiliares				14,06
			Custo Direto Total				14,06
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição		0,0000000		14,06
			Preço Unitário Adotado				14,06

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
9.2.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DI			M2	31/01/2020		
2	0200536		REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA. PEI MENOR OU IGUAL A 3. FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0800000	27,18	29,35
2	0201381		ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	6,1400000	0,56	3,44
2	0234357		REJUNTE COLORIDO. CIMENTICIO	KG	0,2200000	3,58	0,79

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA - CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 51 CASAS UNIFAMILIARES TERREAS 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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Sub-Total de Material				33,58
		Serviços Auxiliares				
A	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6092580	20,83	12,69
A	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3374352	14,60	4,93
		Total de Serviços Auxiliares				17,62
		Custo Direto Total				51,20
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		51,20
		Preço Unitário Adotado				51,20

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
9.3.1		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE	M2			
		Serviços Auxiliares				
		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0042000	408,66	1,72
A	87377					
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0632691	18,38	1,16
A	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0065612	14,60	0,10
		Total de Serviços Auxiliares				2,98
		Custo Direto Total				2,98
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		2,98
		Preço Unitário Adotado				2,98

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
9.3.2		MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL.	M2			
		Serviços Auxiliares				
		ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0204033	411,63	8,40
A	87369					
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2391164	18,38	4,39
A	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0871021	14,60	1,27
		Total de Serviços Auxiliares				14,06
		Custo Direto Total				14,06
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		14,06
		Preço Unitário Adotado				14,06

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.		(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA).	M2			
		Serviços Auxiliares				
		CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE. ADERIDO. ESPESSURA 4CM. AF_06/2014	M2	0,7744000	32,77	25,38
A	87640					
A	87745	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE. ADERIDO. ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	M2	0,1119000	36,32	4,06
A	87765	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO. ESPESSURA 4CM. AF_06/2014	M2	0,1137000	36,60	4,16
		Total de Serviços Auxiliares				33,60
		Custo Direto Total				33,60
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		33,60
		Preço Unitário Adotado				33,60

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.1.2		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45	M2			
		PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA. PEI MAIOR OU IGUAL A 4. FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0700000	28,96	30,99
2	0201287					
2	0201381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	6,1400000	0,56	3,44

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA - CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 51 CASAS UNIFAMILIARES TERREAS 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					
	2	0234357	REJUNTE COLORIDO. CIMENTICIO		
			Sub-Total de Material	KG	0,1900000
			Serviços Auxiliares		3,58
					0,68
					35,11
A	88256		AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4531942
A	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1968372
			Total de Serviços Auxiliares		20,83
			Custo Direto Total		14,60
			Taxa de BDI %		2,87
			Total da Composição		12,31
			Preço Unitário Adotado		47,42
					0,0000000
					47,42
					47,42

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.1.1	PINTURA HIDRACOR					
	2	0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	M2	31/01/2020	
	2	0212353	HIDRACOR	UN	0,2000000	0,10
			Sub-Total de Material	KG	0,3500000	1,23
			Serviços Auxiliares			1,33
A	88310		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2732288	5,33
A	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1405980	2,05
			Total de Serviços Auxiliares		14,60	7,38
			Custo Direto Total			8,71
			Taxa de BDI %			0,0000000
			Total da Composição			-
			Preço Unitário Adotado			8,71
						8,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.1.2	CAIACAO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL					
	2	0212496	SUPERCAL	M2	31/01/2020	
			Sub-Total de Material	KG	0,3000000	0,31
			Serviços Auxiliares			0,31
A	88310		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1715296	3,34
			Total de Serviços Auxiliares		19,49	3,34
			Custo Direto Total			3,65
			Taxa de BDI %			0,0000000
			Total da Composição			-
			Preço Unitário Adotado			3,65
						3,65

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE C					
	2	0238877	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA. USO INTERNO E EXTERNO	M2	31/01/2020	
			Sub-Total de Material	KG	1,1366482	7,90
			Serviços Auxiliares			7,90
A	88310		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1667069	3,25
A	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0417973	0,61
			Total de Serviços Auxiliares		14,60	3,86
			Custo Direto Total			11,76
			Taxa de BDI %			0,0000000
			Total da Composição			-
			Preço Unitário Adotado			11,76
						11,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA. COM ADITIVO IMPERMEABIL					
	2	0200123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO. LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	M2	31/01/2020	
			Sub-Total de Material	L	0,2800000	1,54
			Serviços Auxiliares			1,54
A	87298		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0250000	412,72
A	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8970152	18,38
A	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1846520	2,70

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				29,51
		Custo Direto Total				31,05
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		31,05
		Preço Unitário Adotado				31,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.2.2		LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	31/01/2020		
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0796722	14,60	1,16
	A 99833	LAVADORA DE ALTA PRESSÃO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA. PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2. VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_04/2019	CHP	0,0150000	1,12	0,02
		Total de Serviços Auxiliares				1,18
		Custo Direto Total				1,18
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,18
		Preço Unitário Adotado				1,18

Morada Nova - CE, 17 de fevereiro de 2021.

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				
95415	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		MES	31/01/2020		
	1 0140811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	MES	0,0078000	13.057,22	101,84
		Sub-Total da Mão de Obra				101,84
		Custo Direto Total				101,84
		Taxa de BDI %				101,84
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				101,84

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95422	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		MES	31/01/2020		
	1 0140818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	0,0112000	4.189,76	46,92
		Sub-Total da Mão de Obra				46,92
		Custo Direto Total				46,92
		Taxa de BDI %				46,92
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				46,92

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	31/01/2020		
	1 0101213	CARPINTEIRO DE FORMAS	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				18,15
	A 95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,10	0,10
		Total de Serviços Auxiliares				0,10
		Custo Direto Total				0,10
		Taxa de BDI %				18,25
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				18,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	31/01/2020		
	1 0101213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,0079000	12,87	0,10
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,10
		Custo Direto Total				0,10
		Taxa de BDI %				0,10
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				0,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	31/01/2020		
	1 0106111	SERVENTE DE OBRAS	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 0143467	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,38	0,38

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	0143491 EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,02	1,02
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				14,47
	Serviços Auxiliares				
A	95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,13	0,13
	Total de Serviços Auxiliares				0,13
	Custo Direto Total				14,60
	Taxa de BDI %				-
	Total da Composição		0,0000000		-
	Preço Unitário Adotado				14,60

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	31/01/2020		
1	0106111 SERVENTE DE OBRAS	H	0,0146000	9,21	0,13
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,13
	Custo Direto Total				0,13
	Taxa de BDI %				0,13
	Total da Composição		0,0000000		-
	Preço Unitário Adotado				0,13

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4.5:4.5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO	M3	31/01/2020		
2	0200370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,8270000	58,58	48,45
2	0201379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	212,0200000	0,46	97,53
2	0204721 PEDRA BRITADA N. 1 (9.5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	0,5780000	65,61	37,92
	Sub-Total de Material				183,90
	Serviços Auxiliares				
A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1933288	14,60	32,02
A	88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3872336	17,47	24,23
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	0,7600000	1,29	0,98
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	0,7200000	0,22	0,16
	Total de Serviços Auxiliares				57,39
	Custo Direto Total				241,29
	Taxa de BDI %				-
	Total da Composição		0,0000000		-
	Preço Unitário Adotado				241,29

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31/01/2020		
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	0137666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	H	1,0000000	12,87	12,87
1	0143464 FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
1	0143488 EPI - FAMÍLIA 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	95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,07	0,07
	Total de Serviços Auxiliares				0,07
	Custo Direto Total				17,47
	Taxa de BDI %				-

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% (MES), SEINFRA 026.1 DESONERADA, BDI ADOTADO: 27,03%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

	Total da Composição					17,47
	Preço Unitário Adotado					17,47

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95389		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGO)	H			
	1 0137666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	31/01/2020		
		Sub-Total de MÃO DE OBRA		0,0057000	12,87	0,07
		Custo Direto Total				0,07
		Taxa de BDI %				0,07
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				0,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88830		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	CHP	31/01/2020		
		Serviços Auxiliares				
	A 88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_10/2014	H	1,0000000	0,20	0,20
	A 88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	H	1,0000000	0,02	0,02
	A 88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	H	1,0000000	0,19	0,19
	A 88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	H	1,0000000	0,88	0,88
		Total de Serviços Auxiliares				1,29
		Custo Direto Total				1,29
		Taxa de BDI %				1,29
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				1,29

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88826		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	H	31/01/2020		
	3 0310535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV. SEM CARREGADOR	UN	0,0000640	3.190,75	0,20
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				0,20
		Custo Direto Total				0,20
		Taxa de BDI %				0,20
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				0,20

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88827		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	H	31/01/2020		
	3 0310535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV. SEM CARREGADOR	UN	0,0000076	3.190,75	0,02
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				0,02
		Custo Direto Total				0,02
		Taxa de BDI %				0,02
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				0,02

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88828		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	H	31/01/2020		
	3 0310535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV. SEM CARREGADOR	UN	0,0000600	3.190,75	0,19

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						
			Sub-Total de EQUIPAMENTO			
			Custo Direto Total			0,19
			Taxa de BDI %			0,19
			Total da Composição		0,0000000	-
			Preço Unitário Adotado			0,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88829		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TR H				
	2 0202705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL. SEM DEMANDA	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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88831		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TR CHI				
		Serviços Auxiliares	CHI	31/01/2020		
	A 88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	H	1,0000000	0,20	0,20
	A 88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	H	1,0000000	0,02	0,02
		Total de Serviços Auxiliares	H	1,0000000	0,02	0,02
		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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
	1 0106111	SERVENTE DE OBRAS	H	31/01/2020		
	1 0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	9,21	9,21
	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 0143467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,07	0,07
	1 0143491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,38	0,38
		Sub-Total de MÃO DE OBRA	H	1,0000000	1,02	1,02
		Serviços Auxiliares				14,47
	A 95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,13	0,13
		Total de Serviços Auxiliares	H	1,0000000	0,13	0,13
		Custo Direto Total				14,60
		Taxa de BDI %				14,60
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				14,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95378		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				
	1 0106111	SERVENTE DE OBRAS	H	31/01/2020		
		Sub-Total de MÃO DE OBRA	H	0,0146000	9,21	0,13
		Custo Direto Total				0,13
		Taxa de BDI %				0,13
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				0,13

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
	1 0101213	CARPINTEIRO DE FORMAS	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 0143459	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,07	0,07
	1 0143483	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,34	0,34
		Sub-Total de MÃO DE OBRA	H	1,0000000	1,08	1,08
		Serviços Auxiliares				
	A 95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,10	0,10
		Total de Serviços Auxiliares	H	1,0000000	0,10	0,10
		Custo Direto Total				18,25
		Taxa de BDI %				0,10
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				18,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA					
	1 0101213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	31/01/2020		
		Sub-Total de MÃO DE OBRA	H	0,0079000	12,87	0,10
		Custo Direto Total				0,10
		Taxa de BDI %				0,10
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				0,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG					
		Serviços Auxiliares	CHP	31/01/2020		
	A 53831	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OP	H	1,0000000	118,03	118,03
	A 5763	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF	H	1,0000000	21,74	21,74
	A 88282	MOTORIZA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9373200	17,45	16,36
	A 91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIACÃO. AF	H	1,0000000	11,60	11,60
	A 91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/20	H	1,0000000	2,43	2,43
	A 91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGU	H	1,0000000	0,95	0,95
		Total de Serviços Auxiliares	H	1,0000000	0,95	0,95
		Custo Direto Total				171,11
		Taxa de BDI %				171,11
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				171,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	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	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
53831		CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG	H			
	2 0204221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L		32,1600000	3,67
		Sub-Total de Material				118,03
		Custo Direto Total				118,03
		Taxa de BDI %				118,03
		Total da Composição			0,0000000	-
		Preço Unitário Adotado				118,03

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
5763		CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG	H			
		TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO. PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3. COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA. VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHAO)	UN		44.991,36	2,89
	2 0237736	Sub-Total de Material		0,0000643		2,89
		CAMINHÃO TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23000 KG. CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	UN		293.148,84	18,85
	3 0337747	Sub-Total de EQUIPAMENTO		0,0000643		18,85
		Custo Direto Total				18,85
		Taxa de BDI %				21,74
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				21,74

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
88282		MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
	1 0104093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H		31/01/2020	
	1 0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H		1,0000000	12,87
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H		1,0000000	2,55
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H		1,0000000	0,89
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H		1,0000000	0,35
	1 0143464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		1,0000000	0,07
	1 0143488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		1,0000000	0,01
		Sub-Total de MÃO DE OBRA	H		1,0000000	0,66
		Serviços Auxiliares				17,40
	A 95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		1,0000000	0,05
		Total de Serviços Auxiliares				0,05
		Custo Direto Total				0,05
		Taxa de BDI %				17,45
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				17,45

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
95347		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
	1 0104093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H		31/01/2020	
		Sub-Total de MÃO DE OBRA	H		0,0035000	12,87
		Custo Direto Total				0,05
		Taxa de BDI %				0,05
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				0,05

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
91396		CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG	H			
					31/01/2020	

(Handwritten signatures and stamps)

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% (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	0237736 TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO. PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3. COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA. VAZÃO MÁXIMO *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM. NÃO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000343	44.991,36	1,54
	Sub-Total de Material				1,54
3	0337747 CAMINHÃO TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NÃO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000343	293.148,84	10,06
	Sub-Total de EQUIPAMENTO				10,06
	Custo Direto Total				11,60
	Taxa de BDI %				11,60
	Total da Composição		0,0000000		-
	Preço Unitário Adotado				11,60

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG	H	31/01/2020		
2	0237736 TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO. PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3. COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA. VAZÃO MÁXIMO *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM. NÃO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000072	44.991,36	0,32
	Sub-Total de Material				0,32
3	0337747 CAMINHÃO TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NÃO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000072	293.148,84	2,11
	Sub-Total de EQUIPAMENTO				2,11
	Custo Direto Total				2,43
	Taxa de BDI %				2,43
	Total da Composição		0,0000000		-
	Preço Unitário Adotado				2,43

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG	H	31/01/2020		
2	0237736 TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO. PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3. COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA. VAZÃO MÁXIMO *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM. NÃO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000028	44.991,36	0,13
	Sub-Total de Material				0,13
3	0337747 CAMINHÃO TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NÃO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000028	293.148,84	0,82
	Sub-Total de EQUIPAMENTO				0,82
	Custo Direto Total				0,95
	Taxa de BDI %				0,95
	Total da Composição		0,0000000		-
	Preço Unitário Adotado				0,95

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG	CHI	31/01/2020		
	Serviços Auxiliares				
A	88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9373200	17,45	16,36
A	91396 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF	H	1,0000000	11,60	11,60
A	91397 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/20	H	1,0000000	2,43	2,43
A	91398 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGU	H	1,0000000	0,95	0,95
	Total de Serviços Auxiliares				31,34

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

		Custo Direto Total				
		Taxa de BDI %				31,34
		Total da Composição		0,0000000		31,34
		Preço Unitário Adotado				31,34

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015						
	Serviços Auxiliares			CHP	31/01/2020		
A 88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,9373200	18,13	16,99
A 91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015			H	1,0000000	0,61	0,61
A 91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015			H	1,0000000	0,08	0,08
A 91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015			H	1,0000000	0,76	0,76
A 91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015			H	1,0000000	4,53	4,53
	Total de Serviços Auxiliares						
	Custo Direto Total						22,97
	Taxa de BDI %						22,97
	Total da Composição				0,0000000		-
	Preço Unitário Adotado						22,97

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
1 0104230	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)			H	31/01/2020		
1 0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)			H	1,0000000	13,49	13,49
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
	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			H	1,0000000	0,07	0,07
1 0143464	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			H	1,0000000	0,01	0,01
1 0143488	Sub-Total de MÃO DE OBRA			H	1,0000000	0,66	0,66
	Serviços Auxiliares						18,02
A 95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H	1,0000000	0,11	0,11
	Total de Serviços Auxiliares						
	Custo Direto Total						0,11
	Taxa de BDI %						18,13
	Total da Composição				0,0000000		-
	Preço Unitário Adotado						18,13

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA						
1 0104230	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)			H	31/01/2020		
	Sub-Total de MÃO DE OBRA			H	0,0079000	13,49	0,11
	Custo Direto Total						0,11
	Taxa de BDI %						0,11
	Total da Composição				0,0000000		-
	Preço Unitário Adotado						0,11

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015						
3 0313458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)			H	31/01/2020		
	Sub-Total de EQUIPAMENTO			UN	0,0000533	11.381,82	0,61
							0,61

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

		Custo Direto Total				
		Taxa de BDI %				0,61
		Total da Composição			0,0000000	-
		Preço Unitário Adotado				0,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91530		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA	H	31/01/2020		
	3 0313458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,0000074	11.381,82	0,08
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				0,08
		Custo Direto Total				0,08
		Taxa de BDI %			0,0000000	-
		Total da Composição				0,08
		Preço Unitário Adotado				0,08

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91530		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA	H	31/01/2020		
	3 0313458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,0000667	11.381,82	0,76
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				0,76
		Custo Direto Total				0,76
		Taxa de BDI %			0,0000000	-
		Total da Composição				0,76
		Preço Unitário Adotado				0,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91532		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA	H	31/01/2020		
	2 0204222	GASOLINA COMUM	L	1,0300000	4,40	4,53
		Sub-Total de Material				4,53
		Custo Direto Total				4,53
		Taxa de BDI %			0,0000000	-
		Total da Composição				4,53
		Preço Unitário Adotado				4,53

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91F		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA	CHI	31/01/2020		
		Serviços Auxiliares				
	A 88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9373200	18,13	16,99
	A 91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,61	0,61
	A 91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	0,08	0,08
		Total de Serviços Auxiliares				17,68
		Custo Direto Total				17,68
		Taxa de BDI %			0,0000000	-
		Total da Composição				17,68
		Preço Unitário Adotado				17,68

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
87316		ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (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	1,0200000	67,49	68,84
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	343,5200000	0,46	158,02
		Sub-Total de Material				226,86
		Serviços Auxiliares				

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						
A	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,3491648	17,47	75,96
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	1,0800000	1,29	1,39
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	3,5600000	0,22	0,78
		Total de Serviços Auxiliares				78,15
		Custo Direto Total				305,01
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		305,01
		Preço Unitário Adotado				305,01

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88377		OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31/01/2020		
	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 0137666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	H	1,0000000	12,87	12,87
	1 0143464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
	1 0143488	EPI - FAMÍLIA 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	95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,07	0,07
		Total de Serviços Auxiliares				0,07
		Custo Direto Total				17,47
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		17,47
		Preço Unitário Adotado				17,47

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95389		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	31/01/2020		
	1 0137666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	H	0,0057000	12,87	0,07
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,07
		Custo Direto Total				0,07
		Taxa de BDI %				0,07
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				0,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
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	31/01/2020		
		Serviços Auxiliares				
A	88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	H	1,0000000	0,20	0,20
A	88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	H	1,0000000	0,02	0,02
A	88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	H	1,0000000	0,19	0,19
A	88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	H	1,0000000	0,88	0,88
		Total de Serviços Auxiliares				1,29
		Custo Direto Total				1,29
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		1,29

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						1,29
------------------------	--	--	--	--	--	------

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TR H			31/01/2020		
	3 0310535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV. SEM CARREGADOR	UN	0,0000640	3.190,75	0,20
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				0,20
		Custo Direto Total				0,20
		Taxa de BDI %				0,20
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				0,20

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TR H			31/01/2020		
	3 0310535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV. SEM CARREGADOR	UN	0,0000076	3.190,75	0,02
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				0,02
		Custo Direto Total				0,02
		Taxa de BDI %				0,02
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				0,02

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TR H			31/01/2020		
	3 0310535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV. SEM CARREGADOR	UN	0,0000600	3.190,75	0,19
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				0,19
		Custo Direto Total				0,19
		Taxa de BDI %				0,19
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				0,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TR H			31/01/2020		
	2 0202705	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL. SEM DEMANDA	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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TR CHI			31/01/2020		
		Serviços Auxiliares				
	A 88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	H	1,0000000	0,20	0,20
	A 88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	H	1,0000000	0,02	0,02
		Total de Serviços Auxiliares				0,22
		Custo Direto Total				0,22
		Taxa de BDI %				0,22
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
	1 0104750	PEDREIRO	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 0143465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,07	0,07
	1 0143489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,50	0,50
	Sub-Total de MÃO DE OBRA		H	1,0000000	0,96	0,96
	Serviços Auxiliares					18,19
A	95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				
	Total de Serviços Auxiliares		H	1,0000000	0,19	0,19
	Custo Direto Total					0,19
	Taxa de BDI %					18,38
	Total da Composição			0,0000000		-
	Preço Unitário Adotado					18,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA					
	1 0104750	PEDREIRO	H	31/01/2020		
	Sub-Total de MÃO DE OBRA		H	0,0146000	12,87	0,19
	Custo Direto Total					0,19
	Taxa de BDI %					0,19
	Total da Composição			0,0000000		-
	Preço Unitário Adotado					0,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS. COM MADEIRA SERRADA. E = 25 MM. AF_12/2015					
	2 0204517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2.5 X 7.5* CM (1 X 3") PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M2	31/01/2020		
	2 0205068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	M	4,1180000	1,69	6,96
	2 0206189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2.5 X 30* CM. CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	KG	0,0310000	11,57	0,36
	Sub-Total de Material					
	Serviços Auxiliares		M	3,7070000	11,44	42,41
A	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				49,73
A	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0824842	15,50	1,28
A	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	H	0,4105462	18,25	7,49
A	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0500000	19,37	0,97
	Total de Serviços Auxiliares		CHI	0,0380000	17,09	0,65
	Custo Direto Total					10,39
	Taxa de BDI %					60,12
	Total da Composição			0,0000000		-
	Preço Unitário Adotado					60,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
	1 0106117	CARPINTEIRO AUXILIAR	H	31/01/2020		
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	10,12	10,12
	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 0143459	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,07	0,07
	Sub-Total de MÃO DE OBRA		H	1,0000000	0,34	0,34

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA - CE
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 51 CASAS UNIFAMILIARES TERREAS 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						
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				15,40
		Serviços Auxiliares				
A	95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,10	0,10
		Total de Serviços Auxiliares				0,10
		Custo Direto Total				15,50
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		15,50
		Preço Unitário Adotado				15,50

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95309		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
	1	0106117 CARPINTEIRO AUXILIAR	H	31/01/2020		
		Sub-Total de MÃO DE OBRA	H	0,0102000	10,12	0,10
		Custo Direto Total				0,10
		Taxa de BDI %				0,10
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				0,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91692		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO	CHP			
		Serviços Auxiliares		31/01/2020		
A	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9373200	18,13	16,99
A	91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,08	0,08
A	91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	0,02	0,02
A	91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,06	0,06
A	91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	2,22	2,22
		Total de Serviços Auxiliares				19,37
		Custo Direto Total				19,37
		Taxa de BDI %				19,37
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				19,37

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91688		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO	H			
	2	0214618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO. POTENCIA DE *1600* W. PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	31/01/2020		
		Sub-Total de Material		0,0000720	1.126,96	0,08
		Custo Direto Total				0,08
		Taxa de BDI %				0,08
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				0,08

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91689		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO	H			
	2	0214618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO. POTENCIA DE *1600* W. PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	31/01/2020		
		Sub-Total de Material		0,0000144	1.126,96	0,02
		Custo Direto Total				0,02
		Taxa de BDI %				0,02
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				0,02



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				
91690		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO	H	31/01/2020		
	2 0214618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO. POTENCIA DE *1600* W. PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,0000500	1.126,96	0,06
		Sub-Total de Material				0,06
		Custo Direto Total				0,06
		Taxa de BDI %				0,06
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				0,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91691		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO	H	31/01/2020		
	2 0202705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL. SEM DEMANDA	KW/H	3,1700000	0,70	2,22
		Sub-Total de Material				2,22
		Custo Direto Total				2,22
		Taxa de BDI %				2,22
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				2,22

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91693		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO	CHI	31/01/2020		
		Serviços Auxiliares				
	A 88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9373200	18,13	16,99
	A 91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,08	0,08
	A 91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	0,02	0,02
		Total de Serviços Auxiliares				17,09
		Custo Direto Total				17,09
		Taxa de BDI %				17,09
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				17,09

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 8.0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXC	KG	31/01/2020		
	2 0200033	ACO CA-50. 8.0 MM. VERGALHAO	KG	1,1100000	5,31	5,89
		Sub-Total de Material				5,89
		Serviços Auxiliares				5,89
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0029994	14,60	0,04
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0209960	18,29	0,38
		Total de Serviços Auxiliares				0,42
		Custo Direto Total				6,31
		Taxa de BDI %				6,31
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				6,31

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31/01/2020		
	1 0106114	AJUDANTE DE ARMADOR	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 0143465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,50	0,50

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					
1	0143489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			
		Sub-Total de MÃO DE OBRA	H	1,0000000	0,96
		Serviços Auxiliares			14,53
A	95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			
		Total de Serviços Auxiliares	H	1,0000000	0,07
		Custo Direto Total			0,07
		Taxa de BDI %			14,60
		Total da Composição		0,0000000	-
		Preço Unitário Adotado			14,60
					14,60

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORIS						
		1	0106114	AJUDANTE DE ARMADOR	H	31/01/2020	
				Sub-Total de MÃO DE OBRA	H	0,0079000	9,21
				Custo Direto Total			0,07
				Taxa de BDI %			0,07
				Total da Composição		0,0000000	-
				Preço Unitário Adotado			0,07
							0,07

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
		1	0100378	ARMADOR	H	31/01/2020	
		1	0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	12,87
		1	0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55
		1	0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,89
		1	0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,35
		1	0143465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,07
		1	0143489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,50
				Sub-Total de MÃO DE OBRA	H	1,0000000	0,96
				Serviços Auxiliares			18,19
A	95314			CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			
				Total de Serviços Auxiliares	H	1,0000000	0,10
				Custo Direto Total			0,10
				Taxa de BDI %			18,29
				Total da Composição		0,0000000	-
				Preço Unitário Adotado			18,29
							18,29

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA						
		1	0100378	ARMADOR	H	31/01/2020	
				Sub-Total de MÃO DE OBRA	H	0,0079000	12,87
				Custo Direto Total			0,10
				Taxa de BDI %			0,10
				Total da Composição		0,0000000	-
				Preço Unitário Adotado			0,10
							0,10

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
94970	CONCRETO FCK = 20MPA. TRAÇO 1:2.7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO						
		2	0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	31/01/2020	
		2	0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	M3	0,7610000	58,58
		2	0204721	PEDRA BRITADA N. 1 (9.5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	KG	325,1600000	0,46
				Sub-Total de Material	M3	0,5910000	65,61
				Serviços Auxiliares			38,78
							232,93



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						
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9027596	14,60	27,78
A	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1997696	17,47	20,96
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	0,6600000	3,46	2,28
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	0,6200000	0,93	0,58
		Total de Serviços Auxiliares				51,60
		Custo Direto Total				284,53
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		284,53
		Preço Unitário Adotado				284,53

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
89225		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	CHP	31/01/2020		
		Serviços Auxiliares				
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	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	0,10
A	89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	H	1,0000000	0,78	0,78
A	89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	H	1,0000000	1,75	1,75
		Total de Serviços Auxiliares				3,46
		Custo Direto Total				3,46
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		3,46
		Preço Unitário Adotado				3,46

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
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	31/01/2020		
3	0336397	BETONEIRA. CAPACIDADE NOMINAL 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360L. MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V. POTENCIA 4CV. EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,0000640	12.979,31	0,83
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				0,83
		Custo Direto Total				0,83
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		0,83
		Preço Unitário Adotado				0,83

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
89222		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	31/01/2020		
3	0336397	BETONEIRA. CAPACIDADE NOMINAL 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360L. MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V. POTENCIA 4CV. EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,0000076	12.979,31	0,10
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				0,10
		Custo Direto Total				0,10
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		0,10
		Preço Unitário Adotado				0,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
89223		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	31/01/2020		

(Handwritten signatures and stamps)
ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estevão Saraiva Maia
Responsável
João Moreira de Andrade
Eng. Civil - CREA 24170