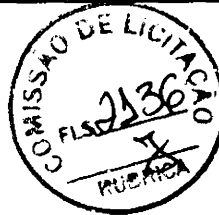




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

UNIÃO DE ORÇAMENTOS:	MELHORIAS DE UNIDADE HABITACIONAL	DATA:	26/03/2020	BDI:	22,31%
LOCAL:	COMUNIDADE DE ARAUJO NO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA - CE	SEINFRA	024 1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE - SECRETARIA DE SAÚDE	SINAPI	2018/01 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78% 02/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



TOTAL MATERIAL:	1,76
VALOR SEM ENCARGOS:	5,01
VALOR ENCARGOS (88.68%):	2,87
VALOR COM ENCARGOS:	7,88
VALOR BDI (22.31%):	1,76
VALOR COM BDI:	9,64

8.5.3. 80017 - REBOCO DAS PAREDES INTERNAS DO ABRIGO, EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FINA, NO TRAÇO DE 1:5 COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESPESSURA = 5mm (M2)

MATERIAL	UNID	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,47058824	5,54	2,61
00008111	SERVENTE	SINAPI	H	0,47058824	3,65	1,72
TOTAL MAO DE OBRA:						4,33

MATERIAL	UNID	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
80015	PREPARO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FINA, TRAÇO 1:1,5	PRÓPRIA	M3	0,00300000	917,29	2,75
TOTAL MATERIAL:						2,75

VALOR SEM ENCARGOS:	7,08
VALOR ENCARGOS (88.68%):	3,83
VALOR COM ENCARGOS:	10,91
VALOR BDI (22.31%):	2,43
VALOR COM BDI:	13,34

8.5.4. 93393 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	UNID	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
00000533	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,05000000	14,56	15,29
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	0,39	1,90
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,42000000	2,45	1,03
TOTAL MATERIAL:						16,22

SERVIÇOS	UNID	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49000000	9,12	4,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29000000	7,73	2,24
TOTAL SERVIÇO:						6,71

VALOR SEM ENCARGOS:	24,93
VALOR ENCARGOS (88.68%):	3,17
VALOR COM ENCARGOS:	28,10
VALOR BDI (22.31%):	6,27
VALOR COM BDI:	34,37

8.6.1. 88487 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	UNID	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
00007345	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	SINAPI	L	0,33000000	12,40	4,09
TOTAL MATERIAL:						4,09

HELDER PEREIRA DE MELO
ENGENHEIRO CIVIL

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI EPP
CNPJ: 28.323.363/0001-87
Eng. Helder Perceira de Melo
Proprietário



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

UNIÃO DE ORÇAMENTOS:	MELHORIAS DE UNIDADE HABITACIONAL	DATA:	26/03/2020	BDI:	22.31%
LOCAL:	COMUNIDADE DE ARAUJO NO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA - CE	SEINFRA	024 1 COM DESONERAÇÃO	87.01%	03/2016
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE - SECRETARIA DE SAÚDE	SINAPI	2018/01 COM DESONERAÇÃO	88.88%	50.78% 02/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	9,64	1,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	7,73	0,37
					TOTAL SERVICIO:	1,62



VALOR SEM ENCARGOS:	5,71
VALOR ENCARGOS (88.88%):	0,81
VALOR COM ENCARGOS:	6,52
VALOR BDI (22.31%):	1,45
VALOR COM BDI:	7,97

8.7.1.1. 89356 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNIT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	2,37	2,51
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,12300000	1,04	0,13
					TOTAL MATERIAL:	2,64

SERVICIO	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNIT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36900000	8,24	3,04
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36900000	9,65	3,56
					TOTAL SERVICIO:	6,60

VALOR SEM ENCARGOS:	9,24
VALOR ENCARGOS (88.88%):	3,22
VALOR COM ENCARGOS:	12,46
VALOR BDI (22.31%):	2,78
VALOR COM BDI:	15,24

8.7.1.2. 94489 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2016 (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNIT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
00011674	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	16,86	16,86
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,06000000	9,61	0,58
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	26,32	0,37
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02000000	1,04	0,02
					TOTAL MATERIAL:	17,83

SERVICIO	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNIT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05300000	8,24	0,44
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05300000	9,65	0,51
					TOTAL SERVICIO:	0,95

VALOR SEM ENCARGOS:	18,78
VALOR ENCARGOS (88.88%):	0,46
VALOR COM ENCARGOS:	19,24
VALOR BDI (22.31%):	4,29
VALOR COM BDI:	23,53

8.7.1.3. 92312 - COTOVELO DE COBRE, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, DN 22 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015_P (UN)

WELDENILSON DE LIZO
ENGENHEIRO CIVIL
RUBRICA

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
CNPJ: 28.323.363/0001-87
Eng. Harter Pinheiro de Melo
Proprietário

RUBRICA

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

UNIÃO DE ORÇAMENTOS:	MELHORIAS DE UNIDADE HABITACIONAL	DATA:	26/03/2020	BDI:	22,31%
LOCAL:	COMUNIDADE DE ARAUJO NO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA - CE	SEINFRA:	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE - SECRETARIA DE SAÚDE	SINAPI:	2018/01 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78% 02/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

Quantidade	Descrição	Fonte	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor BDI
00012715	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	SINAPI	UN	1,00000000	5,02	5,02
00012732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	UN	0,00480000	125,17	0,60
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,00630000	11,10	0,07
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05280000	1,04	0,05
					TOTAL MATERIAL:	5,74

Quantidade	Descrição	Fonte	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor BDI
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15800000	8,24	1,30
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15800000	9,65	1,52
92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,05500000	12,26	0,67
					TOTAL SERVICIO:	3,49



VALOR SEM ENCARGOS:	9,23
VALOR ENCARGOS (88,68%):	1,38
VALOR COM ENCARGOS:	10,61
VALOR BDI (22,31%):	2,37
VALOR COM BDI:	12,98

8.7.1.4. 94688 - TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor BDI
00007139	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	0,86	0,86
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,06000000	9,61	0,58
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	26,32	0,37
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02400000	1,04	0,02
					TOTAL MATERIAL:	1,83

Quantidade	Descrição	Fonte	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor BDI
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15900000	8,24	1,31
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15900000	9,65	1,53
					TOTAL SERVICIO:	2,84

VALOR SEM ENCARGOS:	4,67
VALOR ENCARGOS (88,68%):	1,39
VALOR COM ENCARGOS:	6,06
VALOR BDI (22,31%):	1,35
VALOR COM BDI:	7,41

8.7.1.5. 86913 - TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor BDI
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03040000	2,04	0,06
00007604	TORNEIRA CROMADA SEM BICO PARA TANQUE, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1126)	SINAPI	UN	1,00000000	9,97	9,97
					TOTAL MATERIAL:	10,03

HELISIR FARIAS DO CARVALHO
ENGENHEIRA CIVIL
CRECI: 101.100.1001

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
CNPJ 28.323.363/0001-87
Eng. Helisir Farias do Carvalho
Responsável

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

UNIÃO DE ORÇAMENTOS:	MELHORIAS DE UNIDADE HABITACIONAL	DATA:	26/03/2020	BDI:	22,31%
LOCAL:	COMUNIDADE DE ARAUJO NO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE - SECRETARIA DE SAÚDE	SINAPI	2018/01 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78% 02/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	9,65	1,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	7,73	0,39
					TOTAL SERVIÇO:	1,84



VALOR SEM ENCARGOS:	11,87
VALOR ENCARGOS (88,68%):	0,90
VALOR COM ENCARGOS:	12,77
VALOR BDI (22,31%):	2,85
VALOR COM BDI:	15,62

8.7.2.1. 89711 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	FORN	UN	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	
00009835 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	2,26	2,37	
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,10000000	1,04	0,10	
					TOTAL MATERIAL:	2,47

SERVIÇO	FORN	UN	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	8,24	2,47	
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	9,65	2,90	
					TOTAL SERVIÇO:	5,37

VALOR SEM ENCARGOS:	7,84
VALOR ENCARGOS (88,68%):	2,61
VALOR COM ENCARGOS:	10,45
VALOR BDI (22,31%):	2,33
VALOR COM BDI:	12,78

8.7.2.2. 74051/002 - CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 40MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FORN	UN	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,80000000	0,37	0,30	
00011881 CAIXA GORDURA, SIMPLES, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 40 CM	SINAPI	UN	1,00000000	53,66	53,66	
					TOTAL MATERIAL:	53,96

SERVIÇO	FORN	UN	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	9,65	19,30	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	7,73	15,46	
					TOTAL SERVIÇO:	34,76

VALOR SEM ENCARGOS:	88,72
VALOR ENCARGOS (88,68%):	16,54
VALOR COM ENCARGOS:	105,26
VALOR BDI (22,31%):	23,48
VALOR COM BDI:	128,74

8.8.1. 86894 - BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

MATERIAL	FORN	UN	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL

HELENA FERREIRO DE MELO
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA/CE nº 018070001

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
 CNPJ: 28.323.363/0001-87
 Eng.ª Helena Ferreira de Melo
 Proprietária



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

UNIÃO DE ORÇAMENTOS:	MELHORIAS DE UNIDADE HABITACIONAL	DATA:	26/03/2020	BDI:	22,31%
LOCAL:	COMUNIDADE DE ARAUJO NO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA - CE	SEINFRA	024 1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE - SECRETARIA DE SAÚDE	SINAPI	2018/01 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78% 02/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

00000541	BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 120 X *60* CM	SINAPI	UN	1,00000000	53,39	53,39
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,06920000	26,78	1,85
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,51	2,04
00037329	REJUNTE EPOXI BRANCO	SINAPI	KG	0,15600000	34,20	5,34
00037591	SUORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	26,45	52,90
					TOTAL MATERIAL:	115,52

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,83000000	9,65	8,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64000000	7,73	4,95
					TOTAL SERVICIO:	12,96



VALOR SEM ENCARGOS:	128,48
VALOR ENCARGOS (88,68%):	6,23
VALOR COM ENCARGOS:	134,71
VALOR BDI (22,31%):	30,05
VALOR COM BDI:	164,76

9.1.1. 80000 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO E LOCAÇÃO SIMPLES DE CONSTRUÇÃO SEM GABARITO DE MADEIRA (M2)

00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,30000000	3,65	1,09
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,09

VALOR SEM ENCARGOS:	1,09
VALOR ENCARGOS (88,68%):	0,97
VALOR COM ENCARGOS:	2,06
VALOR BDI (22,31%):	0,46
VALOR COM BDI:	2,52

9.2.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016 (M3)

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	7,73	30,58
					TOTAL SERVICIO:	30,58

VALOR SEM ENCARGOS:	30,58
VALOR ENCARGOS (88,68%):	13,02
VALOR COM ENCARGOS:	43,60
VALOR BDI (22,31%):	9,73
VALOR COM BDI:	53,33

9.2.2. 94097 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016 (M2)

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10400000	9,66	1,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15600000	7,73	1,21
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00700000	13,94	0,10

Handwritten signature and stamp

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
CNPJ: 28.323.363/0001-87
Eng. Helton Candido de Melo
Proprietario

Handwritten signatures and stamps



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

UNIÃO DE ORÇAMENTOS:	MELHORIAS DE UNIDADE HABITACIONAL	DATA : 26/03/2020	BDI : 22,31%
LOCAL:	COMUNIDADE DE ARAUJO NO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA - CE	SEINFRA 024 1 COM DESONERAÇÃO 87,01%	09/2016
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE - SECRETARIA DE SAÚDE	SINAPI 2018/01 COM DESONERAÇÃO 88,68% 50,76%	02/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00700000	10,89	0,08
-------	---	--------	-----	------------	-------	------

TOTAL SERVIÇO: 2,39



VALOR SEM ENCARGOS:	2,39
VALOR ENCARGOS (88,68%):	1,11
VALOR COM ENCARGOS:	3,50
VALOR BDI (22,31%):	0,78
VALOR COM BDI:	4,28

9.2.3. 80003 - REATERRO DE VALAS (M3)

00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,26470588	3,65	0,97
----------	----------	--------	---	------------	------	------

TOTAL MAO DE OBRA: 0,97

VALOR SEM ENCARGOS:	0,97
VALOR ENCARGOS (88,68%):	0,85
VALOR COM ENCARGOS:	1,82
VALOR BDI (22,31%):	0,41
VALOR COM BDI:	2,23

9.2.4. 80011 - ALVENARIA DE FUNDAÇÃO COM TIJOLOS COMUNS, ESPESSURA = 20cm (M2)

80008	PREPARO DE ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA, TRAÇO 1:2:9	PRÓPRIA	M3	0,05700000	201,72	11,50
-------	---	---------	----	------------	--------	-------

TOTAL GERAL: 11,50

00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	1,47058824	5,54	8,15
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	1,47058824	3,65	5,36

TOTAL MAO DE OBRA: 13,51

7258	TIJOLO CERAMICO MACICO 5 X 10 X 20CM	PRÓPRIA	MIL	0,15900000	234,92	37,35
------	--------------------------------------	---------	-----	------------	--------	-------

TOTAL MATERIAL: 37,35

VALOR SEM ENCARGOS:	62,36
VALOR ENCARGOS (88,68%):	11,99
VALOR COM ENCARGOS:	74,35
VALOR BDI (22,31%):	16,59
VALOR COM BDI:	90,94

9.3.1. 80005 - CONTRAPISO DA ÁREA INTERNA DO ABRIGO, COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL DE CIMENTO, AREIA MÉDIA E BRITA 1 0 TRAÇO 1:3:6, ESPESSURA = 5cm (M2)

00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,29411765	5,54	1,63
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,58823529	3,65	2,14

TOTAL MAO DE OBRA: 3,77

80004	PREPARO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PARA LASTRO DE PISO	PRÓPRIA	M3	0,04000000	150,63	6,03
-------	--	---------	----	------------	--------	------

HELDER PEREIRO FERREIRO
ENGENHEIRO CIVIL
CREMOPR 100000

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
CNPJ 28.323.363/0001-87
Eng. Helder Perreiro de Azevedo
17/03/2020



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

UNIÃO DE ORÇAMENTOS:	MELHORIAS DE UNIDADE HABITACIONAL	DATA :	26/03/2020	BDI :	22.31%
LOCAL:	COMUNIDADE DE ARAUJO NO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA - CE	SEINFRA	024 1 COM DESONERAÇÃO	87.01%	03/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE - SECRETARIA DE SAÚDE	SINAPI	2018/01 COM DESONERAÇÃO	88.88%	60.78% 02/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-



TOTAL MATERIAL:	6,03
VALOR SEM ENCARGOS:	9,60
VALOR ENCARGOS (88.88%):	3,36
VALOR COM ENCARGOS:	13,18
VALOR BDI (22.31%):	2,94
VALOR COM BDI:	16,10

9.4.1. 80010 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO PARA AS PAREDES DO ABRIGO, COM BLOCOS CERÂMICOS 10X20X20, ASSENTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA NO TRAÇO DE 1:2:3, ESPESSURA DAS JUNTAS = 12 mm, ESPESSURA DA PAREDE SEM REVESTIMENTO = 9 cm. (M2)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
80008	PREPARO DE ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA, TRAÇO 1:2:9	PRÓPRIA	M3	0,01000000	201,72
TOTAL GERAL:					2,02

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,20588000	5,54
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,20588000	3,65
TOTAL MAO DE OBRA:					1,89

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00007269	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 6 FUROS, DE 9 X 9 X 19 CM	SINAPI	UN	25,00000000	0,25
TOTAL MATERIAL:					6,25

VALOR SEM ENCARGOS:	10,16
VALOR ENCARGOS (88.88%):	1,66
VALOR COM ENCARGOS:	11,84
VALOR BDI (22.31%):	2,64
VALOR COM BDI:	14,48

9.5.1. 80013 - CHAPISCO SOBRE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA SEM PENEIRAR NO TRAÇO DE 1:3, ESPESSURA = 3 mm. (M2)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,05882353	5,54
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,05882353	3,65
TOTAL MAO DE OBRA:					0,54

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
80012	PREPARO DE ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:3	PRÓPRIA	M3	0,00300000	217,23
TOTAL MATERIAL:					0,65

VALOR SEM ENCARGOS:	1,19
VALOR ENCARGOS (88.88%):	0,48
VALOR COM ENCARGOS:	1,67
VALOR BDI (22.31%):	0,37
VALOR COM BDI:	2,04

9.5.2. 80016 - EMBOÇO PARA AS PAREDES INTERNAS E EXTERNAS EMPREGANDO ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA SEM PENEIRAR, NO TRAÇO DE 1:2:11, ESPESSURA = 1cm. (M2)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,35294118	5,54
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,35294118	3,65

WELTON F. ...
ENGENHEIRO ...
CRESCER ...

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
CNPJ: 28.323.363/0001-87
Eng. ...

Handwritten signatures and scribbles.

VETOR		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
UNIÃO DE ORÇAMENTOS:	MELHORIAS DE UNIDADE HABITACIONAL	DATA:	26/03/2020	BDI:	22,31%
LOCAL:	COMUNIDADE DE ARAUJO NO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE - SECRETARIA DE SAÚDE	SINAPI	201801 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78% 02/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

TOTAL MAO DE OBRA:	3,25
--------------------	------

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
80014	PREPARO DE ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA, TRAÇO 1:2:11	M3	0,01000000	176,17	1,76

TOTAL MATERIAL:	1,76
-----------------	------

VALOR SEM ENCARGOS:	5,01
VALOR ENCARGOS (88,68%):	2,87
VALOR COM ENCARGOS:	7,88
VALOR BDI (22,31%):	1,76
VALOR COM BDI:	9,64



9.5.3. 80017. - REBOCO DAS PAREDES INTERNAS DO ABRIGO, EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FINA, NO TRAÇO DE 1:5 COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESPESSURA = 5mm (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
00004750	PEDREIRO	H	0,46358824	5,54	2,57
00006111	SERVENTE	H	0,47058824	3,65	1,72

TOTAL MAO DE OBRA:	4,29
--------------------	------

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
80015	PREPARO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FINA, TRAÇO 1:1,5	M3	0,00100000	917,29	0,92

TOTAL MATERIAL:	0,92
-----------------	------

VALOR SEM ENCARGOS:	5,21
VALOR ENCARGOS (88,68%):	3,80
VALOR COM ENCARGOS:	9,01
VALOR BDI (22,31%):	2,01
VALOR COM BDI:	11,02

9.5.4. 93393 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
00000533	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,05000000	14,56	15,29
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,88000000	0,39	1,90
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,42000000	2,45	1,03

TOTAL MATERIAL:	18,22
-----------------	-------

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,49000000	9,12	4,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29000000	7,73	2,24

TOTAL SERVICIO:	6,71
-----------------	------

VALOR SEM ENCARGOS:	24,93
VALOR ENCARGOS (88,68%):	3,17
VALOR COM ENCARGOS:	28,10
VALOR BDI (22,31%):	6,27
VALOR COM BDI:	34,37

9.6.1. 88487 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

ELIENAI PINHEIRO DE MELO
ENGENHEIRA CIVIL
CRECER Nº 067570/04

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
CNPJ 28.323.363/0001-87
Eng. Muelter Pinheiro de Melo
Proprietária

[Handwritten signatures and initials]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

UNIÃO DE ORÇAMENTOS:	MELHORIAS DE UNIDADE HABITACIONAL	DATA:	26/03/2020	BDI:	22,31%
LOCAL:	COMUNIDADE DE ARAUJO NO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE - SECRETARIA DE SAÚDE	SINAPI	2018/01 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,78% 02/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

00007345	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	SINAPI	L	0,33000000	12,40	4,09
					TOTAL MATERIAL:	4,09

88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	9,64	1,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	7,73	0,37
					TOTAL SERVIÇO:	1,62



VALOR SEM ENCARGOS:	5,71
VALOR ENCARGOS (88,88%):	0,81
VALOR COM ENCARGOS:	6,52
VALOR BDI (22,31%):	1,45
VALOR COM BDI:	7,97

9.7.1.1. 89356 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

00009866	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	2,37	2,51
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,12300000	1,04	0,13
					TOTAL MATERIAL:	2,64

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36900000	8,24	3,04
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36900000	9,65	3,56
					TOTAL SERVIÇO:	6,60

VALOR SEM ENCARGOS:	9,24
VALOR ENCARGOS (88,88%):	3,22
VALOR COM ENCARGOS:	12,46
VALOR BDI (22,31%):	2,78
VALOR COM BDI:	15,24

9.7.1.2. 94489 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

00011674	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	16,86	16,86
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,06000000	9,61	0,58
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	26,32	0,37
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02000000	1,04	0,02
					TOTAL MATERIAL:	17,83


88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05300000	8,24	0,44
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05300000	9,65	0,51
					TOTAL SERVIÇO:	0,95

VALOR SEM ENCARGOS:	18,78
VALOR ENCARGOS (88,88%):	0,46
VALOR COM ENCARGOS:	19,24
VALOR BDI (22,31%):	4,29

HELDER PINHEIRO DE MELO
ENGENHEIRO
C.R.C. 123456

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
CNPJ: 28.323.363/0001-87
Eng. Helder Pinheiro de Melo
registro

Handwritten signatures and initials.

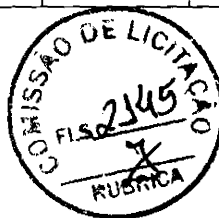
		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
UNIÃO DE ORÇAMENTOS:	MELHORIAS DE UNIDADE HABITACIONAL	DATA:	26/03/2020	BDI:	22,31%
LOCAL:	COMUNIDADE DE ARAUJO NO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA - CE	SEINFRA	024 1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE - SECRETARIA DE SAÚDE	SINAPI	2018/01 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,76% 02/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

VALOR COM BDI: 23,53

9.7.1.3. 92312 - COTOVELO DE COBRE, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, DN 22 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015_P (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	VALOR BDI
00012715	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN	1,00000000	5,02	5,02	
00012732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,00480000	125,17	0,60	
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,00630000	11,10	0,07	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,05280000	1,04	0,05	
TOTAL MATERIAL:					5,74	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	VALOR BDI
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15800000	8,24	1,30	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15800000	9,65	1,52	
92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP	0,05500000	12,26	0,67	
TOTAL SERVIÇO:					3,49	



VALOR SEM ENCARGOS:	9,23
VALOR ENCARGOS (88,68%):	1,38
VALOR COM ENCARGOS:	10,61
VALOR BDI (22,31%):	2,37
VALOR COM BDI:	12,98

9.7.1.4. 94688 - TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	VALOR BDI
00007139	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,00000000	0,86	0,86	
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,06000000	9,61	0,58	
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01400000	26,32	0,37	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,02400000	1,04	0,02	
TOTAL MATERIAL:					1,83	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	VALOR BDI
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15900000	8,24	1,31	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15900000	9,65	1,53	
TOTAL SERVIÇO:					2,84	

VALOR SEM ENCARGOS:	4,67
VALOR ENCARGOS (88,68%):	1,39
VALOR COM ENCARGOS:	6,06
VALOR BDI (22,31%):	1,35
VALOR COM BDI:	7,41

9.7.1.5. 86913 - TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	VALOR BDI
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,03040000	2,04	0,06	

HELDER PINHEIRO DE MELO
ENGENHEIRO CIVIL
CREC 100.112

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI EPP
CNPJ: 28.323.363/0001-87
Eng. Helder Pinheiro de Melo
Proprietário



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

UNIÃO DE ORÇAMENTOS:	MELHORIAS DE UNIDADE HABITACIONAL	DATA : 26/03/2020	BDI : 22.31%
LOCAL:	COMUNIDADE DE ARAUJO NO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA - CE	SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO 87.01%	03/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE - SECRETARIA DE SAÚDE	SINAPI 2018/01 COM DESONERAÇÃO 88.88%	50.78% 02/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-

00007604	TORNEIRA CROMADA SEM BICO PARA TANQUE, PADRAO POPULAR. 1/2 " OU 3/4 " (REF 1126)	SINAPI	UN	1,00000000	9,97	9,97
					TOTAL MATERIAL:	10,03

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	9,65	1,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	7,73	0,39
					TOTAL SERVIÇO:	1,84



VALOR SEM ENCARGOS:	11,87
VALOR ENCARGOS (88.88%):	0,90
VALOR COM ENCARGOS:	12,77
VALOR BDI (22.31%):	2,85
VALOR COM BDI:	15,62

9.7.2.1. 89711 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (M)

00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	2,26	2,37
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,10000000	1,04	0,10
					TOTAL MATERIAL:	2,47

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	8,24	2,47
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	9,65	2,90
					TOTAL SERVIÇO:	5,37

VALOR SEM ENCARGOS:	7,84
VALOR ENCARGOS (88.88%):	2,61
VALOR COM ENCARGOS:	10,45
VALOR BDI (22.31%):	2,33
VALOR COM BDI:	12,78

9.8.1. 86929 - TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

86876	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	86,43	86,43
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	3,36	3,36
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	6,13	6,13
86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	11,87	11,87
					TOTAL SERVIÇO:	107,79

VALOR SEM ENCARGOS:	107,79
VALOR ENCARGOS (88.88%):	6,69
VALOR COM ENCARGOS:	114,48
VALOR BDI (22.31%):	25,54
VALOR COM BDI:	140,02

WELDER PIMENTA DE AZEVEDO
ENGENHEIRO CIVIL
CRESCEN. 0103500-1

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
CNPJ: 28.323.363/0001-87
Engenheiro Pimentão de Azevedo
Fiz. 0103500-1



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

UNIÃO DE ORÇAMENTOS:	MELHORIAS DE UNIDADE HABITACIONAL	DATA : 26/03/2020	BDI : 22,31%
LOCAL:	COMUNIDADE DE ARAUJO NO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA - CE	SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01% - 03/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE - SECRETARIA DE SAÚDE	SINAPI 2018/01 COM DESONERAÇÃO	88,68% 50,78% 02/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	- -

10.1. 87483 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (M2)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM. MALHA 15 X 15 MM. (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI M	0,78500000	1,09	0,86
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	SINAPI CENTO	0,00940000	36,32	0,34
00037592	BLOCO CERAMICO DE VEDAÇÃO COM FUROS NA VERTICAL, 9 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	SINAPI UN	13,60000000	0,92	12,51
TOTAL MATERIAL:					13,71

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI M3	0,01040000	254,91	2,65
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,79000000	9,66	7,63
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,39500000	7,73	3,05
TOTAL SERVIÇO:					13,33



VALOR SEM ENCARGOS:	27,04
VALOR ENCARGOS (88,68%):	5,45
VALOR COM ENCARGOS:	32,49
VALOR BDI (22,31%):	7,25
VALOR COM BDI:	39,74

10.2. 80019 - ESTRUTURA DE MADEIRA PARA AS TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO 2,13X1,10 (M2)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00006111	SERVEnte	SINAPI H	0,52941000	3,65	1,93
TOTAL MAO DE OBRA:					1,93

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00004433	PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI M	0,17400000	9,44	1,64
333	ARAME GALVANIZADO 14 BWG - 2,10MM - 27,20G/M	PRÓPRIA KG	0,02000000	8,22	0,16
TOTAL MATERIAL:					1,80

VALOR SEM ENCARGOS:	3,73
VALOR ENCARGOS (88,68%):	1,71
VALOR COM ENCARGOS:	5,44
VALOR BDI (22,31%):	1,21
VALOR COM BDI:	6,65

10.3. 80020 - COBERTA COM TELHA ONDULADA DE FIBRACIMENTO (SEM AMIANTO EM SUA COMPOSIÇÃO) 2,13x1,10, ESPESSURA 6 mm, COM INCLINAÇÃO DE 15° (M2)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI H	0,12941000	5,54	0,72
00006111	SERVEnte	SINAPI H	0,12941000	3,65	0,47
TOTAL MAO DE OBRA:					1,19

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
7194	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM - 2,44 X 1,10M	PRÓPRIA M2	0,67000000	21,10	14,14
00004299	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 110 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI UN	2,01300000	0,85	1,31

HELNER PEREIRA DE MELO

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI EPP

CNPJ: 28.323.363/0001-87

Eng. Helner Perreira de Melo

PROFESSOR



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

UNIÃO DE ORÇAMENTOS:	MELHORIAS DE UNIDADE HABITACIONAL	DATA:	26/03/2020	BDI:	22,31%
LOCAL:	COMUNIDADE DE ARAUJO NO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	57,01%	03/2016
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE - SECRETARIA DE SAÚDE	SINAPI	2018/01 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,78% 02/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	CJ	2,01300000	0,12	0,24
----------	---	--------	----	------------	------	------

TOTAL MATERIAL: 15,69

VALOR SEM ENCARGOS: 16,88

VALOR ENCARGOS (88,68%): 1,05

VALOR COM ENCARGOS: 17,93

VALOR BDI (22,31%): 4,00

VALOR COM BDI: 21,93



10.4. 80031 - CAIXA DE DESCARGA DE SOBREPOR DE PLASTICO COM CAPACIDADE DE 9 LITROS, COMPLETA, COM TUBO DE DESCARGA, ENGATE FLÉXIVEL, BÓIA E SUPORTE PARA FIXAÇÃO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR BDI
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,88235000	5,54	4,89
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,88235000	3,65	3,22

TOTAL MAO DE OBRA: 8,11

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR BDI
1030.	CAIXA DESCARGA PLASTICA, EXTERNA, COMPLETA COM TUBO DE DESCARGA, ENGATE FLEXIVEL, BOIA	PRÓPRIA	UN	1,00000000	21,73	21,73
11950.	BUCHA NYLON S-6 C/PARAFUSO AÇO ZINC CAB CHATA ROSCA SOBERBA 4.2 X 45MM	PRÓPRIA	UN	2,00000000	0,15	0,30
00006141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	2,27	2,27

TOTAL MATERIAL: 24,30

VALOR SEM ENCARGOS: 32,41

VALOR ENCARGOS (88,68%): 7,19

VALOR COM ENCARGOS: 39,60

VALOR BDI (22,31%): 8,83

VALOR COM BDI: 48,43

10.5. 9535 - CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR BDI
00001368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	50,26	50,26
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01000000	7,52	0,08

TOTAL MATERIAL: 50,34

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	9,74	4,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	7,73	2,32

TOTAL SERVIÇO: 6,70

VALOR SEM ENCARGOS: 57,04

VALOR ENCARGOS (88,68%): 3,27

VALOR COM ENCARGOS: 60,31

VALOR BDI (22,31%): 13,46

VALOR COM BDI: 73,77

10.6. 80026 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO 29,5 X 39,0 CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE CONEXÕES (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR BDI
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,58824000	5,54	3,26


VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI EPP - CNPJ: 28.323.363/0001-87

Praça Monsenhor José Candido, N° 103 - Centro - CEP: 63870000 - Boa Viagem/CE - FONE: (85) 9967-39721 (88) 3427-1541

Página: 44

EMPRESA DE ENGENHARIA EIRELI EPP
CNPJ: 28.323.363/0001-87
CRESCITE Nº 001.07603-1

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
CNPJ: 28.323.363/0001-87
Eng. Helton Pinheiro de Melo
Proprietario

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	UNIÃO DE ORÇAMENTOS:	MELHORIAS DE UNIDADE HABITACIONAL	DATA : 26/03/2020		BDI : 22,31%	
	LOCAL:	COMUNIDADE DE ARAUJO NO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE - SECRETARIA DE SAÚDE	SINAPI	2018/01 COM DESONERAÇÃO	86,66%	50,70% 02/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,58824000	3,65	2,14
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,40

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL
00010425	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM	SINAPI	UN	1,00000000	61,32	61,32
7603.	TORNEIRA METAL AMARELO 1/2" OU 3/4" CURTA REF 1120 P/TANQUE	PRÓPRIA	UN	1,00000000	9,41	9,41
84	ADAPTADOR PVC PVÁLVULA PIA OU LAVATÓRIO 40MM X1"	PRÓPRIA	UN	1,00000000	1,02	1,02
00008158	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA LAVATORIO 1", SEM UNHO, COM LADRAO	SINAPI	UN	1,00000000	2,32	2,32
3148.	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX50M	PRÓPRIA	UN	0,01700000	8,01	0,14
4350.	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	PRÓPRIA	UN	2,00000000	0,23	0,46
9835..	TUBO PVC SERIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL DN 40 - NBR 5688	PRÓPRIA	M	0,80000000	2,27	2,04
					TOTAL MATERIAL:	76,71



VALOR SEM ENCARGOS:	82,11
VALOR ENCARGOS (88,68%):	4,80
VALOR COM ENCARGOS:	86,91
VALOR BDI (22,31%):	19,39
VALOR COM BDI:	106,30

10.7. 74072/002 - CORRIMAO EM TUBO ACO GALVANIZADO 2 1/2" COM BRACADEIRA (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL
00000397	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	UN	2,00000000	1,53	3,06
00007701	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,00000000	38,97	38,97
					TOTAL MATERIAL:	42,03

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,30000000	7,73	25,51
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00300000	236,97	0,71
					TOTAL SERVICO:	26,22

VALOR SEM ENCARGOS:	68,25
VALOR ENCARGOS (88,68%):	10,95
VALOR COM ENCARGOS:	79,20
VALOR BDI (22,31%):	17,67
VALOR COM BDI:	96,87

10.8. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	6,04	6,04
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	6,04	1,51
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	4,10	1,43
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,98

10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	41,95	0,02
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,42	0,06
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	147,86	147,66

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI EPP - CNPJ: 28.323.363/0001-87
Praça Monsenhor José Candido, N° 103 - Centro - CEP: 63870000 - Boa Viagem/CE - FONE: (85) 9967-39721 (88) 3427-1541

Página: 45

HELDER PINHEIRO DE MELO
ENGENHEIRO CIVIL
CRECOP Nº 103108-1

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
CNPJ 28.323.363/0001-87
Eng. Helder Pinheiro de Melo
Proprietário



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS


UNIÃO DE ORÇAMENTOS:	MELHORIAS DE UNIDADE HABITACIONAL	DATA : 28/03/2020	BDI : 22.31%
LOCAL:	COMUNIDADE DE ARAUJO NO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA - CE	SEINFRA 024 1 COM DESONERAÇÃO 87.01%	03/2016
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE - SECRETARIA DE SAÚDE	SINAPI 2018/01 COM DESONERAÇÃO 88.88%	50.78% 02/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

TOTAL MATERIAL:	147,74
VALOR SEM ENCARGOS:	156,72
VALOR ENCARGOS (87.01%):	7,81
VALOR COM ENCARGOS:	164,53
VALOR BDI (22.31%):	36,71
VALOR COM BDI:	201,24



HELDER PINHEIRO DE MELO
ENGENHEIRO CIVIL
CRECENCO 037004

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
CNPJ 28.323.363/0001-87
Eng. Helder Pinheiro de Melo
Proprietário

	UNIÃO DE ORÇAMENTOS:	MELHORIAS DE UNIDADE HABITACIONAL	DATA : 28/03/2020	BDI : 22,31%
	LOCAL:	COMUNIDADE DE ARAUJO NO MUNICIPIO DE INDEPENDENCIA - CE	SEINFRA	024 1 COM DESONERAÇÃO 87,01% 03/2019
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDENCIA - CE - SECRETARIA DE SAUDE	SINAPI	201801 COM DESONERAÇÃO 88,08% 50,78% 02/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COD	DESCRIÇÃO	%
AC	Administração central	4,00
DF		0,59
R		0,97

S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16

	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (2,00%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	2,00
	TOTAL DOS IMPOSTOS	7,65

BDI = 22,31%



HELDER PINHEIRO DE MELO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE Nº 011507080-1

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
CNPJ: 28.323.363/0001-87
Eng. Helder Pinheiro de Melo
Proprietário

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

UNIÃO DE ORÇAMENTOS:	MELHORIAS DE UNIDADE HABITACIONAL	DATA : 26/03/2020	BDI : 22,31%
LOCAL:	COMUNIDADE DE ARAUJO NO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA - CE	SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01%	03/2016
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE - SECRETARIA DE SAÚDE	SINAPI 2018/01 COM DESONERAÇÃO 88,68% 80,78%	02/2016
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80



B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feridos	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91	0,69
B4	13º Salário	10,92	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,65	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	10,42	7,96
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	46,45	17,71

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,35	4,85
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15	0,11
C3	Férias Indenizadas	3,56	2,72
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,84	3,69
C5	Indenização Adicional	0,53	0,41
	TOTAL	15,43	11,78

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,80	2,98
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53	0,41
	TOTAL	8,33	3,39

Horista = 87,01%
Mensalista = 49,68%

A + B + C + D

HELLEN PINHEIRO DE MELO
ENGENHEIRA CIVIL
CRESCIMENTO 0000001

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
CNPJ: 28.323.363/0001-87
Eng. Hellem Pinheiro de Melo
Proprietária

[Handwritten signatures and initials]

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

UNIÃO DE ORÇAMENTOS:	MELHORIAS DE UNIDADE HABITACIONAL	DATA : 28/03/2020	BDI : 22,31%		
LOCAL:	COMUNIDADE DE ARAUJO NO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA - CE	SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2018	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE - SECRETARIA DE SAÚDE	SINAPI 2018/01 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	02/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80



B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxilio - Enfermidade	0,92	0,70
B4	13º Salário	10,97	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,66	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	11,26	8,55
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	47,33	18,29

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,07	5,37
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,17	0,13
C3	Férias Indenizadas	3,17	2,41
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,01	3,81
C5	Indenização Adicional	0,59	0,45
	TOTAL	16,01	12,17

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,95	3,07
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,59	0,45
	TOTAL	8,54	3,52

Horista = 88,68%
Mensalista = 50,78%

A + B + C + D

HEIDER PINHEIRO DE NILO
ENGENHEIRO
CRA 10.000.000

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
CNPJ 28.323.363/0001-87
Eng. Heider Pinheiro de Niilo
Proprietário