

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA CONTROLE DE CHAGAS NO MUNICÍPIO DE BARBALHAÇA.	DATA: 05/12/2018	BDI: 24,52%		
LOCAL:	BARBALHAÇA	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
		SINAPI	201803 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
					REF. 04/2018



VALOR SEM ENCARGOS:	26,90
VALOR ENCARGOS (88,68%):	4,14
VALOR COM ENCARGOS:	31,04
VALOR BDI (24,52%):	7,61
VALOR COM BDI:	38,65

7.1. 92541 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004408	RIPA DE MADEIRA NAO APARELHADA *1,5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,52300000	2,05	5,17
00004425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,72100000	18,00	12,98
00004430	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,29000000	9,29	21,27
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,07000000	12,11	0,85
0039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,05000000	10,92	0,55
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	11,01	0,33
TOTAL MATERIAL:						41,15

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39700000	9,82	3,90
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	11,47	4,59
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO.	SINAPI	CHP	0,04040000	10,79	0,44
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO.	SINAPI	CHI	0,05600000	10,18	0,57
TOTAL SERVICIO:						9,50

VALOR SEM ENCARGOS:	50,65
VALOR ENCARGOS (88,68%):	4,45
VALOR COM ENCARGOS:	55,10
VALOR BDI (24,52%):	13,51
VALOR COM BDI:	68,61

7.2. 94445 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 (M2)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011088	TELHA CERAMICA TIPO PLAN, COMPRIMENTO DE *47* CM, RENDIMENTO DE *26* TELHAS/M2	SINAPI	UN	27,53500000	0,47	12,94
TOTAL MATERIAL:						12,94

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39900000	9,22	3,68
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	10,56	1,40
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO.	SINAPI	CHP	0,03720000	10,79	0,40
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO.	SINAPI	CHI	0,05160000	10,18	0,53
TOTAL SERVICIO:						6,01

VALOR SEM ENCARGOS:	18,95
VALOR ENCARGOS (88,68%):	2,59
VALOR COM ENCARGOS:	21,54
VALOR BDI (24,52%):	5,28
VALOR COM BDI:	26,82

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA CONTROLE DE CHAGAS NO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE.	DATA: 05/12/2018	BDI: 24,52%
LOCAL:	BARBALHA/CE	FONTE	VERSÃO
		SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		85,68%	50,78%
			REF.
			04/2018

7.3. 94221 - CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	SINAPI	UN	3,00000000	1,34	4,02
TOTAL MATERIAL:					4,02	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,01170000	281,65	3,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	9,22	1,93
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	10,56	1,73
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO.	SINAPI	CHP	0,00630000	10,79	0,07
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO.	SINAPI	CHI	0,00870000	10,18	0,09
TOTAL SERVICOS:					7,12	

VALOR SEM ENCARGOS:	11,14
VALOR ENCARGOS (88,68%):	1,92
VALOR COM ENCARGOS:	13,06
VALOR BDI (24,52%):	3,20
VALOR COM BDI:	16,26

7.4. 94224 - EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_06/2016 (M)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00950000	281,65	2,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43300000	9,22	3,99
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43300000	10,56	4,57
TOTAL SERVICOS:					11,24	

VALOR SEM ENCARGOS:	11,24
VALOR ENCARGOS (88,68%):	4,00
VALOR COM ENCARGOS:	15,24
VALOR BDI (24,52%):	3,74
VALOR COM BDI:	18,98

8.1. 74131/001 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013399	QUADRO DE DISTRIBUICAO SEM BARRAMENTO, COM PORTA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 3 DISJUNTORES NEMA	SINAPI	UN	1,00000000	26,45	26,45
TOTAL MATERIAL:					26,45	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	9,91	9,91
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,61	11,61
TOTAL SERVICOS:					21,52	

VALOR SEM ENCARGOS:	47,97
----------------------------	--------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA CONTROLE DE CHAGAS NO MUNICÍPIO DE BARBALHAÇE	DATA : 05/12/2018	BDI : 24,52%
LOCAL:	BARBALHAÇE	FONTE: SINAPI	VERSÃO: 2018/03 COM DESONERAÇÃO
		HORA: 88,68%	MES: 50,78%
		REF.: 04/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: -



VALOR ENCARGOS (88.68%):	10,31
VALOR COM ENCARGOS:	58,28
VALOR BDI (24.52%):	14,29
VALOR COM BDI:	72,57

8.2. 91940 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872 CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	1,63	1,63
TOTAL MATERIAL:					1,63

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	9,91	2,45
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	11,61	2,87
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00090000	316,15	0,28
TOTAL SERVICOS:					5,60

VALOR SEM ENCARGOS:	7,23
VALOR ENCARGOS (88.68%):	2,56
VALOR COM ENCARGOS:	9,79
VALOR BDI (24.52%):	2,40
VALOR COM BDI:	12,19

8.3. 91834 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,10000000	1,42	1,56
TOTAL MATERIAL:					1,56

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	9,91	0,69
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	11,61	0,81
91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	1,29	1,29
TOTAL SERVICOS:					2,79

VALOR SEM ENCARGOS:	4,35
VALOR ENCARGOS (88.68%):	1,15
VALOR COM ENCARGOS:	5,50
VALOR BDI (24.52%):	1,35
VALOR COM BDI:	6,85

8.4. 91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	1,20	1,43
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,10	0,04
TOTAL MATERIAL:					1,47

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA CONTROLE DE CHAGAS NO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE.	DATA: 05/12/2018	BDI: 24,52%
LOCAL:	BARBALHA/CE	FONTE	VERSÃO
		SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		88,68%	50,78%
			REF.
			04/2018

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	9,91	0,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	11,61	0,35
TOTAL SERVICOS:					0,65	



VALOR SEM ENCARGOS:	2,12
VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,27
VALOR COM ENCARGOS:	2,39
VALOR BDI (24.52%):	0,59
VALOR COM BDI:	2,98

8.5. 91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,19000000	2,14	2,55
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,10	0,04
TOTAL MATERIAL:					2,59	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	9,91	0,40
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	11,61	0,46
TOTAL SERVICOS:					0,86	

VALOR SEM ENCARGOS:	3,45
VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,39
VALOR COM ENCARGOS:	3,84
VALOR BDI (24.52%):	0,94
VALOR COM BDI:	4,78

8.6. 74130/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALCAO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	9,89	9,89
TOTAL MATERIAL:					9,89	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	11,61	1,45
TOTAL SERVICOS:					1,45	

VALOR SEM ENCARGOS:	11,34
VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,74
VALOR COM ENCARGOS:	12,08
VALOR BDI (24.52%):	2,96
VALOR COM BDI:	15,04

8.7. 91952 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	6,03	6,03
TOTAL MATERIAL:					6,03	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA CONTROLE DE CHAGAS NO MUNICÍPIO DE BARBALHAÇE.	DATA: 05/12/2018	BDI: 24,52%		
LOCAL:	BARBALHAÇE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SINAPI	201803 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
					04/2018

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	9,91	2,23
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	11,61	2,61
TOTAL SERVICOS:					4,84	
VALOR SEM ENCARGOS:					10,87	
VALOR ENCARGOS (88,68%):					2,31	
VALOR COM ENCARGOS:					13,18	
VALOR BDI (24,52%):					3,23	
VALOR COM BDI:					16,41	



8.8. 91995 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	8,78	8,78
TOTAL MATERIAL:					8,78	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	9,91	3,05
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	11,61	3,58
TOTAL SERVICOS:					6,63	
VALOR SEM ENCARGOS:					15,41	
VALOR ENCARGOS (88,68%):					3,16	
VALOR COM ENCARGOS:					18,57	
VALOR BDI (24,52%):					4,55	
VALOR COM BDI:					23,12	

8.9. 72339 - TOMADA 3P+T 30A/440V SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007524	TOMADA INDUSTRIAL DE EMBUTIR 3P+T 30 A, 440 V, COM TRAVA, SEM PLACA	SINAPI	UN	1,00000000	37,44	37,44
TOTAL MATERIAL:					37,44	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	9,91	4,46
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	11,61	5,22
TOTAL SERVICOS:					9,68	
VALOR SEM ENCARGOS:					47,12	
VALOR ENCARGOS (88,68%):					4,63	
VALOR COM ENCARGOS:					51,75	
VALOR BDI (24,52%):					12,69	
VALOR COM BDI:					64,44	

8.10. 92028 - INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	6,87	6,87
00038113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	7,86	7,86
TOTAL MATERIAL:					14,73	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA CONTROLE DE CHAGAS NO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE.	DATA: 05/12/2018	BDI: 24,52%
LOCAL:	BARBALHA/CE	FONTE	VERSÃO
		SINAPI	201803 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		85,58%	50,73%
			REF.
			04/2018

1866

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55500000	9,91	5,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55500000	11,61	6,44
TOTAL SERVICOS:					11,94	

VALOR SEM ENCARGOS:	26,67
VALOR ENCARGOS (88.68%):	5,72
VALOR COM ENCARGOS:	32,39
VALOR BDI (24.52%):	7,94
VALOR COM BDI:	40,33

8.11. 91946 - SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	2,56	2,56
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	1,00000000	1,32	1,32
TOTAL MATERIAL:					3,88	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	11,61	1,44
TOTAL SERVICOS:					1,44	

VALOR SEM ENCARGOS:	5,32
VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,73
VALOR COM ENCARGOS:	6,05
VALOR BDI (24.52%):	1,48
VALOR COM BDI:	7,53

8.12. 93044 - LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
338780	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	14,30	14,30
TOTAL MATERIAL:					14,30	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	9,91	0,99
TOTAL SERVICOS:					0,99	

VALOR SEM ENCARGOS:	15,29
VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,44
VALOR COM ENCARGOS:	15,73
VALOR BDI (24.52%):	3,86
VALOR COM BDI:	19,59

8.13. 73781/002 - ISOLADOR DE PINO TP HI-POT CILINDRICO CLASSE 15KV. FORNECIMENTO E INSTALACAO. (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003406	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSAO DE "15" KV	SINAPI	UN	1,00000000	20,58	20,58
TOTAL MATERIAL:					20,58	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PODIUM <small>EMPRESA DE ENGENHARIA</small>	OBRA: IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA CONTROLE DE CHAGAS NO MUNICÍPIO DE BARBALHAÇA.		DATA: 05/12/2018		BDI: 24,52%	
	LOCAL: BARBALHAÇA		FONTE: SINAPI	VERSÃO: 2019/03 COM DESONERAÇÃO	HORA: 88,68%	MES: 50,78%
			<small>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</small>			

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	11,61	2,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	9,22	1,84
TOTAL SERVICIO:						4,16

VALOR SEM ENCARGOS:	24,74
VALOR ENCARGOS (88.68%):	1,94
VALOR COM ENCARGOS:	26,68
VALOR BDI (24.52%):	6,54
VALOR COM BDI:	33,22

9.1. 89957 - PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89356 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	2,14000000	11,06	23,67
89362 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,18000000	4,35	5,13
89366 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00000000	9,13	9,13
89395 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,89000000	6,11	5,44
90443 RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,14000000	5,86	12,54
90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,14000000	5,99	12,82
TOTAL SERVICIO:					68,73

VALOR SEM ENCARGOS:	68,73
VALOR ENCARGOS (88.68%):	24,76
VALOR COM ENCARGOS:	93,49
VALOR BDI (24.52%):	22,92
VALOR COM BDI:	116,41

. 74144/002 - SUPORTE APOIO CAIXA D AGUA BARROTES MADEIRA DE 1 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433 PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,00000000	11,25	22,50
TOTAL MATERIAL:					22,50

VALOR SEM ENCARGOS:	22,50
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	22,50
VALOR BDI (24.52%):	5,52
VALOR COM BDI:	28,02

9.3. 88504 - CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000067 ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	7,47	7,47
00000068 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	2,00000000	12,61	25,22
00000087 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	14,09	14,09
00000119 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BSNAGA COM 75 GR	SINAPI	UN	0,40000000	3,98	1,59

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA CONTROLE DE CHAGAS NO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE.	DATA: 05/12/2018	BDI: 24,52%
LOCAL:	BARBALHA/CE	FONTE	VERSÃO
		SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		88,68%	50,78%
		REF.	04/2018

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,30000000	2,25	0,68
00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,53	1,53
00007140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	2,45	2,45
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,50000000	2,86	4,29
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	2,00000000	6,12	12,24
00011675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	32,44	32,44
00011829	TORNEIRA METALICA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1/2", COM HASTE METALICA E BALAO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00000000	11,80	11,80
00034637	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 500 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	171,67	171,67
TOTAL MATERIAL:						285,47

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,70000000	75,69
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,70000000	88,63
TOTAL SERVICOS:					164,32
VALOR SEM ENCARGOS:					449,79
VALOR ENCARGOS (88,68%):					78,14
VALOR COM ENCARGOS:					527,93
VALOR BDI (24,52%):					129,45
VALOR COM BDI:					657,38

9.4. 89987 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01300000	0,11
00006005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	67,40
TOTAL MATERIAL:					67,51

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	2,26
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	3,45
TOTAL SERVICOS:					5,71
VALOR SEM ENCARGOS:					73,22
VALOR ENCARGOS (88,68%):					2,72
VALOR COM ENCARGOS:					75,94
VALOR BDI (24,52%):					18,62
VALOR COM BDI:					94,56

9.5. 89353 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01300000	0,11
00006016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	27,62
TOTAL MATERIAL:					27,73

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	1,97

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA CONTROLE DE CHAGAS NO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE.	DATA : 05/12/2018	BDI : 24,52%
LOCAL:	BARBALHA/CE	FONTE	VERSÃO
		SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		88,68%	50,78%
			REF.
			04/2016

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	11,51	2,30
TOTAL SERVIÇO:						4,27

VALOR SEM ENCARGOS:	32,00
VALOR ENCARGOS (88,68%):	2,01
VALOR COM ENCARGOS:	34,01
VALOR BDI (24,52%):	8,34
VALOR COM BDI:	42,35

9.6. 89351 - REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01300000	0,11
00011753	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1400)	SINAPI	UN	1,00000000	22,16
TOTAL MATERIAL:					22,27

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	1,97
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	2,30
TOTAL SERVIÇO:					4,27

VALOR SEM ENCARGOS:	26,54
VALOR ENCARGOS (88,68%):	2,01
VALOR COM ENCARGOS:	28,55
VALOR BDI (24,52%):	7,00
VALOR COM BDI:	35,55

10.1. 89959 - PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA QUENTE (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE CPVC, DN 22 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 (UN)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89634	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	2,69000000	59,77
89641	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,56000000	16,67
89645	JOELHO DE TRANSIÇÃO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,67000000	9,88
89697	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,83000000	6,02
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,69000000	15,76
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,69000000	16,11
TOTAL SERVIÇO:					124,21

VALOR SEM ENCARGOS:	124,21
VALOR ENCARGOS (88,68%):	29,83
VALOR COM ENCARGOS:	154,04
VALOR BDI (24,52%):	37,77
VALOR COM BDI:	191,81

10.2. 74051/001 - CAIXA DE GORDURA DUPLA EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 60,0 CM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA CONTROLE DE CHAGAS NO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE.	DATA: 05/12/2018	BDI: 24,52%		
LOCAL:	BARBALHA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,75%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
					REF. 04/2018

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,44	0,22
00003280	CAIXA GORDURA DUPLA, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 60* CM	SINAPI	UN	1,00000000	100,43	100,43
TOTAL MATERIAL:						100,65

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	11,51	23,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	9,22	18,44
TOTAL SERVICOS:						41,46

VALOR SEM ENCARGOS:	142,11
VALOR ENCARGOS (88.68%):	19,24
VALOR COM ENCARGOS:	161,35
VALOR BDI (24.52%):	39,56
VALOR COM BDI:	200,91

10.3. 89707 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01480000	35,95	0,53
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	0,95	0,95
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	9,44	9,44
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,02000000	13,16	0,26
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	31,22	0,70
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06400000	1,21	0,08
TOTAL MATERIAL:						11,96

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	9,83	2,46
3267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	11,51	2,88
TOTAL SERVICOS:						5,34

VALOR SEM ENCARGOS:	17,30
VALOR ENCARGOS (88.68%):	2,52
VALOR COM ENCARGOS:	19,82
VALOR BDI (24.52%):	4,86
VALOR COM BDI:	24,68

10.4. 74104/001 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA(CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFEÇÃO (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,79832248	0,44	0,35
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	75,72657832	0,28	21,20
TOTAL MATERIAL:						21,55

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,64666387	9,22	15,18
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,89615840	11,52	21,84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA CONTROLE DE CHAGAS NO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE.	DATA: 05/12/2018	BDI: 24,52%			
LOCAL:	BARBALHA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,76%	04/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,21556327	36,47	7,86
94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01896159	209,82	3,98
6087	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	SINAPI	UN	0,99797810	21,74	21,70
87335	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_05/2014	SINAPI	M3	0,02275391	298,59	6,79
88630	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,01646664	236,78	3,90
TOTAL SERVIÇO:						81,25

VALOR SEM ENCARGOS:	102,80
VALOR ENCARGOS (88.88%):	23,49
VALOR COM ENCARGOS:	126,29
VALOR BDI (24.52%):	30,97
VALOR COM BDI:	157,26

11.1. 74198/002 - SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACIÇO DIAMETRO 1,40M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,60M E ESPESSURA 10CM (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	13,85376331	75,78
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,24116612	2,83
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,25494704	9,69
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	11,76103197	7,53
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	69,75016440	30,69
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,34648174	14,19
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,04134277	1,69
00007258	TIJOLO CERAMICO MACIÇO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	1420,41924426	397,72
TOTAL MATERIAL:					540,12

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96368014	11,05
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,45686735	131,98
88313	POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,19909549	265,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	16,17781724	149,16
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	SINAPI	CHP	0,14174661	0,14
TOTAL SERVIÇO:					557,83

VALOR SEM ENCARGOS:	1.097,95
VALOR ENCARGOS (88.88%):	272,05
VALOR COM ENCARGOS:	1.370,00
VALOR BDI (24.52%):	335,92
VALOR COM BDI:	1.705,92

12.1. 95463 - FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE 8 CM (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO	SINAPI	L	2,92268025	14,23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA CONTROLE DE CHAGAS NO MUNICÍPIO DE BARBALHAÇA.	DATA: 05/12/2018	BDI: 24,52%		
LOCAL:	BARBALHAÇA	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
		SINAPI	201803 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	04/2018

1872
[Handwritten Signature]

TOTAL MATERIAL:	14,23
------------------------	-------

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
72131 ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	SINAPI	M2	6,90309241	85,47	590,01
87547 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	6,90309241	11,65	80,42
92423 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	2,40574361	29,82	71,74
92917 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	26,18482921	8,05	210,79
94963 CONCRETO FCK = 15MPa, TRACO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,36567303	212,23	77,61
TOTAL SERVICIO:					1030,57

VALOR SEM ENCARGOS:	1.044,80
VALOR ENCARGOS (88,68%):	175,20
VALOR COM ENCARGOS:	1.220,00
VALOR BDI (24,52%):	299,14
VALOR COM BDI:	1.519,14

12.2. 92784 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	11,75	0,29
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	2,11800000	0,13	0,28
TOTAL MATERIAL:					0,57

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02530000	9,81	0,25
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15470000	11,47	1,77
92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	5,69	5,69
TOTAL SERVICIO:					7,71

VALOR SEM ENCARGOS:	8,28
VALOR ENCARGOS (88,68%):	1,35
VALOR COM ENCARGOS:	9,63
VALOR BDI (24,52%):	2,36
VALOR COM BDI:	11,99

[Handwritten Signature]

12.3. 97094 - CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017 (M3)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001525 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICIO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,11129660	270,21	300,28
TOTAL MATERIAL:					300,28

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48159372	11,52	5,55
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48159372	9,22	4,44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA CONTROLE DE CHAGAS NO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE	DATA: 05/12/2018	BDI: 24,52%		
LOCAL:	BARBALHA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
		SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
					REF. 04/2018

90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,06306584	1,06	0,07
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,06306584	0,30	0,02
TOTAL SERVIÇO:						10,08

VALOR SEM ENCARGOS:	310,36
VALOR ENCARGOS (88,68%):	4,64
VALOR COM ENCARGOS:	315,00
VALOR BDI (24,52%):	77,24
VALOR COM BDI:	392,24

13.1. 95469 - VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	8,93	17,86
00006138	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	1,49	1,49
00010420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUCA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	109,50	109,50
00037329	REJUNTE EPOXI BRANCO	SINAPI	KG	0,14690000	44,30	6,51
TOTAL MATERIAL:						135,36

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78000000	11,51	8,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44000000	9,22	4,06
TOTAL SERVIÇO:						13,04

VALOR SEM ENCARGOS:	148,40
VALOR ENCARGOS (88,68%):	6,18
VALOR COM ENCARGOS:	154,58
VALOR BDI (24,52%):	37,90
VALOR COM BDI:	192,48

13.2. 00007608 - CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES 5 " PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", AGUA FRIA (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	3,78
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3,78
VALOR BDI (24,52%):	0,93
VALOR COM BDI:	4,71

13.3. 86943 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	4,18	4,18
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	7,81	7,81
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	5,16	5,16
86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	93,19	93,19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA CONTROLE DE CHAGAS NO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE	DATA : 05/12/2018	BDI : 24,52%
LOCAL:	BARBALHA/CE	FONTE	VERSÃO
		SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO
			HORA
			MES
			REF.
			04/2018

86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00000000	39,23	39,23
TOTAL SERVIÇO:					149,57
VALOR SEM ENCARGOS:					149,57
VALOR ENCARGOS (88,68%):					6,10
VALOR COM ENCARGOS:					155,67
VALOR BDI (24,52%):					38,17
VALOR COM BDI:					193,84

13.4. 93441 - BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, VÁLVULA AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR- FORNEC. E INSTAL. AF_12/2013 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86884	SINAPI	UN	0,99245970	5,16	5,12
86889	SINAPI	UN	0,99245970	613,22	608,60
86911	SINAPI	UN	0,99245970	33,06	32,81
86935	SINAPI	UN	0,99245970	156,18	155,00
TOTAL SERVIÇO:					801,53
VALOR SEM ENCARGOS:					801,53
VALOR ENCARGOS (88,68%):					18,47
VALOR COM ENCARGOS:					820,00
VALOR BDI (24,52%):					201,06
VALOR COM BDI:					1.021,06

13.5. 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)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86876	SINAPI	UN	1,00000000	103,44	103,44
86879	SINAPI	UN	1,00000000	4,18	4,18
86883	SINAPI	UN	1,00000000	7,81	7,81
86913	SINAPI	UN	1,00000000	14,19	14,19
TOTAL SERVIÇO:					129,62
VALOR SEM ENCARGOS:					129,62
VALOR ENCARGOS (88,68%):					7,74
VALOR COM ENCARGOS:					137,36
VALOR BDI (24,52%):					33,68
VALOR COM BDI:					171,04

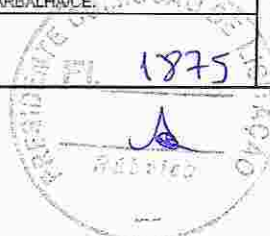
14.1. 87878 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377	SINAPI	M3	0,00420000	339,89	1,43
88309	SINAPI	H	0,07000000	11,52	0,81
88316	SINAPI	H	0,00700000	9,22	0,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA CONTROLE DE CHAGAS NO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE.	DATA : 05/12/2018	BDI : 24,52%
LOCAL:	BARBALHA/CE	FONTE SINAPI	VERSÃO 2018/05 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		88,88%	50,78%
			04/2018



TOTAL SERVIÇO:	2,30
VALOR SEM ENCARGOS:	2,30
VALOR ENCARGOS (88,68%):	0,60
VALOR COM ENCARGOS:	2,90
VALOR BDI (24,52%):	0,71
VALOR COM BDI:	3,61

14.2. 87536 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,03466044	353,30	12,25
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29498248	11,52	3,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10877479	9,22	1,00
TOTAL SERVIÇO:						16,65

VALOR SEM ENCARGOS:	16,65
VALOR ENCARGOS (88,68%):	3,63
VALOR COM ENCARGOS:	20,28
VALOR BDI (24,52%):	4,97
VALOR COM BDI:	25,25

14.3. 87248 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001287	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	28,90	50,63
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	0,50	2,43
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,24000000	3,18	0,76
TOTAL MATERIAL:						33,82

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,24000000	10,87	2,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	9,22	1,38
TOTAL SERVIÇO:						3,99

VALOR SEM ENCARGOS:	37,81
VALOR ENCARGOS (88,68%):	1,83
VALOR COM ENCARGOS:	39,64
VALOR BDI (24,52%):	9,72
VALOR COM BDI:	49,36

14.4. 87246 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001287	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,08000000	28,90	31,21
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	0,50	2,43
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,24000000	3,18	0,76
TOTAL MATERIAL:						34,40

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA CONTROLE DE CHAGAS NO MUNICÍPIO DE BARBALHAÇE.	DATA: 05/12/2018	BDI: 24,52%		
LOCAL:	BARBALHAÇE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,78%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	04/2018

88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,64000000	10,87	6,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	9,22	2,40
TOTAL SERVIÇO:						9,36
VALOR SEM ENCARGOS:						43,76
VALOR ENCARGOS (88.68%):						4,34
VALOR COM ENCARGOS:						48,10
VALOR BDI (24.52%):						11,79
VALOR COM BDI:						59,89

14.5. 87893 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00420000	339,89	1,43
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	11,52	1,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06200000	9,22	0,57
TOTAL SERVIÇO:						3,43
VALOR SEM ENCARGOS:						3,43
VALOR ENCARGOS (88.68%):						1,12
VALOR COM ENCARGOS:						4,55
VALOR BDI (24.52%):						1,12
VALOR COM BDI:						5,67

15.1. 73991/002 - PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESSURA 1,5CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,52	11,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	9,22	9,22
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,01500000	316,15	4,74
TOTAL SERVIÇO:						25,48
VALOR SEM ENCARGOS:						25,48
VALOR ENCARGOS (88.68%):						10,12
VALOR COM ENCARGOS:						35,60
VALOR BDI (24.52%):						8,73
VALOR COM BDI:						44,33

15.2. 73902/001 - CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 3 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,10000000	40,96	45,06
TOTAL MATERIAL:						45,06
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	9,22	23,05
TOTAL SERVIÇO:						23,05
VALOR SEM ENCARGOS:						68,11
VALOR ENCARGOS (88.68%):						9,49
VALOR COM ENCARGOS:						77,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA CONTROLE DE CHAGAS NO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE.

LOCAL: BARBALHA/CE

DATA: 05/12/2018

BDI: 24,52%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	85,68%	59,78%	04/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



VALOR BDI (24.52%):	19,03
VALOR COM BDI:	96,63

15.3. 87632 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,44	0,22
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,43500000	8,12	3,53
TOTAL MATERIAL:					3,75	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,04310000	354,73	15,29
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	11,52	3,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16500000	9,22	1,52
TOTAL SERVIÇO:					20,61	

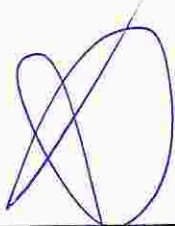
VALOR SEM ENCARGOS:	24,36
VALOR ENCARGOS (88.68%):	4,42
VALOR COM ENCARGOS:	28,78
VALOR BDI (24.52%):	7,06
VALOR COM BDI:	35,84

15.4. 94992 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003777	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	1,00	1,13
00004517	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	0,45000000	1,49	0,67
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,12240000	17,35	19,47
TOTAL MATERIAL:					21,27	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13540000	11,47	1,55
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22170000	11,52	2,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35700000	9,22	3,29
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,07280000	235,77	17,16
TOTAL SERVIÇO:					24,55	

VALOR SEM ENCARGOS:	45,82
VALOR ENCARGOS (88.68%):	4,65
VALOR COM ENCARGOS:	50,47
VALOR BDI (24.52%):	12,38
VALOR COM BDI:	62,85



16.1. 73933/003 - PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039022	PORTA DE ABRIR EM ACO TIPO VENEZIANA, COM FUNDO ANTICORROSIVO / PRIMER DE PROTECAO, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,59524000	519,99	309,52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA CONTROLE DE CHAGAS NO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE.	DATA : 05/12/2018	BDI : 24,52%
LOCAL:	BARBALHA/CE	FONTE	VERSÃO
		SINAPI	2012/03 COM DESONERAÇÃO
			HORA
			MES
			REF.
			04/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			-
			-



TOTAL MATERIAL:	309,52
------------------------	--------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	4,20000000	9,22	38,72
88627	SINAPI	M3	0,00600000	312,21	1,87

TOTAL SERVICOS:	40,59
------------------------	-------

VALOR SEM ENCARGOS:	350,11
VALOR ENCARGOS (88,68%):	16,15
VALOR COM ENCARGOS:	366,26
VALOR BDI (24,52%):	89,81
VALOR COM BDI:	456,07

16.2. 73933/003 - PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039022	SINAPI	UN	0,59524000	519,99	309,52

TOTAL MATERIAL:	309,52
------------------------	--------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	4,20000000	9,22	38,72
88627	SINAPI	M3	0,00600000	312,21	1,87

TOTAL SERVICOS:	40,59
------------------------	-------

VALOR SEM ENCARGOS:	350,11
VALOR ENCARGOS (88,68%):	16,15
VALOR COM ENCARGOS:	366,26
VALOR BDI (24,52%):	89,81
VALOR COM BDI:	456,07

16.3. 91307 - FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FORNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003090	SINAPI	CJ	1,00000000	30,34	30,34

TOTAL MATERIAL:	30,34
------------------------	-------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	SINAPI	H	0,76700000	11,39	8,74
88316	SINAPI	H	0,38400000	9,22	3,54

TOTAL SERVICOS:	12,28
------------------------	-------

VALOR SEM ENCARGOS:	42,62
VALOR ENCARGOS (88,68%):	5,82
VALOR COM ENCARGOS:	48,44
VALOR BDI (24,52%):	11,88
VALOR COM BDI:	60,32

X

16.4. 74047/002 - DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA CONTROLE DE CHAGAS NO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE.	DATA: 05/12/2018	BDI: 24,52%		
LOCAL:	BARBALHA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SINAPI	2012/03 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,78%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
				REF.	04/2018

00002420	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	1,00000000	21,45	21,45
TOTAL MATERIAL:						21,45

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	9,82	2,95
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,30000000	11,39	3,42
TOTAL SERVICOS:					6,37	

VALOR SEM ENCARGOS:	27,82
VALOR ENCARGOS (88.88%):	3,00
VALOR COM ENCARGOS:	30,82
VALOR BDI (24.52%):	7,56
VALOR COM BDI:	38,38

5. 94567 - JANELA DE AÇO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	8,80000000	0,07	0,62
00011199	JANELA DE CORRER, AÇO, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM DIVISAO HORIZ , PINT ANTICORROSIVA, SEM VIDRO, BANDEIRA COM BASCULA, 4 FLS, 120 X 150 CM (A X L)	SINAPI	UN	0,55580000	656,66	364,97
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	11,02	6,87
TOTAL MATERIAL:					372,46	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10600000	11,52	12,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55300000	9,22	5,10
TOTAL SERVICOS:					17,84	

VALOR SEM ENCARGOS:	390,30
VALOR ENCARGOS (88.88%):	8,54
VALOR COM ENCARGOS:	398,84
VALOR BDI (24.52%):	97,80
VALOR COM BDI:	496,64

16.6. 94564 - JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016 (M2)

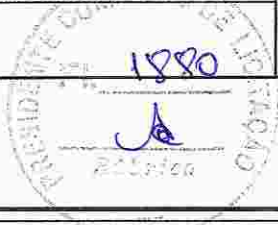
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,07	1,71
00011190	JANELA BASCULANTE, AÇO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	SINAPI	UN	2,77800000	118,90	330,30
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	11,02	13,74
TOTAL MATERIAL:					345,75	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,41500000	11,52	27,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20700000	9,22	11,13
TOTAL SERVICOS:					38,95	

VALOR SEM ENCARGOS:	384,70
VALOR ENCARGOS (88.88%):	18,66
VALOR COM ENCARGOS:	403,36

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA CONTROLE DE CHAGAS NO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE.	DATA: 06/12/2018	BDI: 24,52%														
LOCAL:	BARBALHA/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>201203 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,68%</td> <td>50,76%</td> <td>04/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>-</td> <td>-</td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SINAPI	201203 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,76%	04/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SINAPI	201203 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,76%	04/2018													
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-														



VALOR BDI (24.52%):	98,90
VALOR COM BDI:	502,26

17.1. 73445 - CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADCOAO DE FIXADOR COM COM DUAS DEMAOS (M2)

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001107	CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	SINAPI	KG	0,44000000	0,32
00011162	FIXADOR DE CAL (SACHE 150 ML)	SINAPI	UN	0,01500000	0,02
TOTAL MATERIAL:					0,34

SERVICO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31500000	3,62
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	0,97
TOTAL SERVIÇO:					4,59

VALOR SEM ENCARGOS:	4,93
VALOR ENCARGOS (88.68%):	2,21
VALOR COM ENCARGOS:	7,14
VALOR BDI (24.52%):	1,75
VALOR COM BDI:	8,89

17.2. 73446 - PINTURA DE SUPERFICIE C/TINTA GRAFITE (M2)

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,12000000	0,18
00007293	TINTA ESMALTE SINTETICO GRAFITE COM PROTECAO PARA METAIS FERROSOS	SINAPI	L	0,13000000	2,75
TOTAL MATERIAL:					2,93

SERVICO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	6,89
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	1,84
TOTAL SERVIÇO:					8,73

VALOR SEM ENCARGOS:	11,66
VALOR ENCARGOS (88.68%):	4,23
VALOR COM ENCARGOS:	15,89
VALOR BDI (24.52%):	3,90
VALOR COM BDI:	19,79

18.1. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

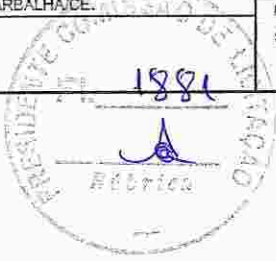
MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000003	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,05000000	0,16
TOTAL MATERIAL:					0,16

SERVICO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	1,29
TOTAL SERVIÇO:					1,29

VALOR SEM ENCARGOS:	1,45
VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,52
VALOR COM ENCARGOS:	1,97
VALOR BDI (24.52%):	0,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA CONTROLE DE CHAGAS NO MUNICÍPIO DE BARBALHAÇE.	DATA : 05/12/2018	BDI : 24,52%			
LOCAL:	BARBALHAÇE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	04/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	



VALOR COM BDI:	2,45
----------------	------

Jonh Herbert Ferreira Sindeaux
Engenheiro Civil
CREA/CE 14.377-D

PODIUM Empreendimentos Eireli - EPP
[Signature]
Adm. Ronaldo Ferreira Lima
CRA/CE Nº 7977
CPF/MF 579.245.993-72

[Signature]

[Signature]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																																							
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS NO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE.	DATA : 05/12/2018	BDI : 24,52%																																			
	LOCAL:	BARBALHA/CE.		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SRC</td> <td>2018/11 - Fortaleça</td> <td>116,10%</td> <td>-</td> <td>11/2018</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>025.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,66%</td> <td>-</td> <td>11/2018</td> </tr> <tr> <td>SICRD</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2018/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>09/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,66%</td> <td>11/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SRC	2018/11 - Fortaleça	116,10%	-	11/2018	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,66%	-	11/2018	SICRD	2016/11 COM DESONERAÇÃO	85,81%	-	03/2017	SICRO	2018/05 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2018	SINAPI	2018/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,66%	11/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	-
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																			
SRC	2018/11 - Fortaleça	116,10%	-	11/2018																																			
SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,66%	-	11/2018																																			
SICRD	2016/11 COM DESONERAÇÃO	85,81%	-	03/2017																																			
SICRO	2018/05 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2018																																			
SINAPI	2018/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,66%	11/2018																																			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	-																																			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		PLACA DE OBRA					1.489,71
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	3,58	416,12	1.489,71

VALOR ORÇAMENTO: 1.196,36

VALOR BDI TOTAL: 293,35

VALOR TOTAL: 1.489,71

Um Mil Quatrocentos e Oitenta e Nove reais e Setenta e Um centavos

PODIUM Empreendimentos Eireli - EPP

Adm. Ronaldo Ferreira Lima
CRA/CE Nº 7977
CPF/MF 879.345.003-72


Jonh Herbert Ferreira Sindeaux
Engenheiro Civil
CREA/CE 14.377-D

PROPOSTA DE PREÇOS

JUAZEIRO DO NORTE - CE, 05 DE DEZEMBRO DE 2018

À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Barbalha - CE,

REFERENTE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.11.20.1

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS NO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE, COM A UTILIZAÇÃO DE RECURSOS DA FUNDAÇÃO NACIONAL DE SAÚDE - FUNASA

DATA DA SESSÃO: 07 DE DEZEMBRO DE 2018 ÀS 09h00m

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

FORMA DE PAGAMENTO: CONFORME EDITAL

VALOR GLOBAL: R\$ 415.105,32 (QUATROCENTOS E QUINZE MIL, CENTO E CINCO REAIS E TRINTA E DOIS CENTAVOS).

Através do presente, declaro, inteira submissão aos preceitos da Lei Federal nº 8.666/93 e alterações posteriores e, as cláusulas e condições previstas neste Edital e seus Anexos.

Que para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal (inciso V do art. 27 da Lei nº 8.666/93), não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos.

Que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto acima cotado, caso sejamos proclamados vencedores.

Assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no anexo I, caso sejamos vencedores da presente licitação.

Declaramos que nos valores apresentados, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre o fornecimento licitado, inclusive a margem de lucro.

Caso nos seja adjudicado o objeto da licitação, comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação e para esse fim fornecemos os seguintes dados:

RAZÃO SOCIAL: GNOX EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME

CNPJ: 17.420.239/0001-13

ENDEREÇO: Rua do Mosteiro, 549

TEL/FAX: (88) 98811 8151

CEP: 63.031.350

CIDADE: Juazeiro do Norte

UF: Ce.

AGÊNCIA: 1598-9

CONTA CORRENTE: 42.136-7 BANCO DO BRASIL

Dados do representante legal da empresa para assinatura do contrato:

NOME: Francisco Gonçalves Pinheiro

ENDEREÇO: Rua Robério Almeida, 08

TEL/FAX: (88) 98813.0956

CEP: 63.031.125

CIDADE: Juazeiro do Norte

UF: Ce.

CPF: 752.536.823-68

CARGO/FUNÇÃO: PROCURADOR

RG Nº: 95029028716

EXPEDIDO POR: SSP-CE

NATURALIDADE: Juazeiro do Norte **NACIONALIDADE:** Brasileira

GNOX EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME

CNPJ: 17.420.239/0001-13

Francisco Tróvão Tavares
Engenheiro Civil
RN 060633464-5
Resp. Técnico



COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCOS	0,97
	BENEFICIO	
S + G	GARANTIA / SEGURO	0,80
L	LUCRO	6,16
I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
	BDI	24,52%

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


 GNOX EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
 CNPJ: 17.420.239/0001-13


 Francisco Irandir Tavares
 Engenheiro Civil
 RN 060688464-5
 Resp. Técnico

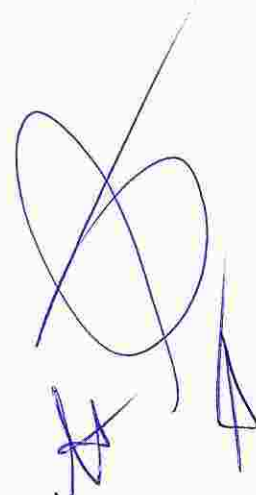


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																							
	OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA - CE IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS	DATA : 05/12/2018																				
			BDI : 24,52%																				
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>025.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,68%</td> <td>-</td> <td>11/2016</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2016/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,68%</td> <td>50,78%</td> <td>04/2018</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	88,68%	-	11/2016	SINAPI	2016/03 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	04/2018		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	88,68%	-	11/2016																			
SINAPI	2016/03 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	04/2018																			
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-																			

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feridos	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7000
B4	13º Salário	10,9700	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0500
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6600	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0800
B9	Férias Gozadas	11,2600	8,5500
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	47,3300	18,2900

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,0700	5,3700
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1700	0,1300
C3	Férias Indenizadas	3,1700	2,4100
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,0100	3,8100
C5	Indenização Adicional	0,5900	0,4500
	TOTAL	16,0100	12,1700

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,9500	3,0700
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5900	0,4500
	TOTAL	8,5400	3,5200


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

A + B + C + D

NOX EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME

CNPJ: 17.420.239/0001-13

Francisco Irandir Tavares
Engenheiro Civil
RN 060688464-5
Resp. Técnico

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA - CE IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS	DATA : 05/12/2016	BDI : 24,52%			
			FONTE	VERSÃO	HORA	MESES	REF.
			SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	88,68%	-	11/2016
			SINAPI	2016/03 COM DESONERAÇÃO	86,66%	50,78%	04/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						196,47
1.1	73672	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM ARVORES ATE Ø 15CM, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SINAPI	M2	57,95	0,27	15,65
1.2	74077/003	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	SINAPI	M2	44,98	4,02	180,82
2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO						598,44
2.1	72840	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	SINAPI	TXKM	1.221,30	0,49	598,44
	MOVIMENTO DE TERRA						1.138,39
3.1	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	SINAPI	M3	6,19	159,38	986,56
3.2	96995	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	5,86	25,91	151,83
4	FUNDAÇÃO						2.209,13
4.1	74078/001	AGULHAMENTO FUNDO DE VALAS C/MACO 30KG PEDRA-DE-MAO H=10CM	SINAPI	M2	13,76	19,76	271,90
4.2	83518	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	SINAPI	M3	5,51	221,55	1.220,74
4.3	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	SINAPI	M2	9,18	14,75	135,41
4.4	72131	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	SINAPI	M2	6,88	84,46	581,08
5	ESTRUTURA						1.096,39
5.1	74202/001	LAJE PRÉ-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	SINAPI	M2	3,08	47,01	144,79
5.2	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	26,20	16,15	423,13
5.3	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	M	6,88	22,93	157,76
5.4	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	45,88	8,08	370,71
6	PAREDES E PAINÉIS (ALVENARIA DE ELEVAÇÃO)						2.939,99
6.1	87478	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	114,13	25,76	2.939,99
7	COBERTURA						4.256,84
7.1	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	SINAPI	M2	59,39	45,73	2.715,90
7.2	94445	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	SINAPI	M2	59,39	17,88	1.061,89

GNOX EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME

Francisco Irandir Tavares
Engenheiro Civil
RN 060688464-5
Resp. Técnico

CNPJ: 17.420.239/0001-13

Rua. Rua do Mosteiro, 549, Tiradentes Juazeiro do Norte/CE CEP - 63031-350 CNPJ: 17.420.239/0001-13

Cel.: (88) 98813 0956 e (88) 99728 2797




7.3	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	SINAPI	M	8,46	10,84	91,71
7.4	94224	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_06/2016	SINAPI	M	30,62	12,65	387,34
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						1.724,24
8.1	74131/001	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	48,37	48,37
8.2	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	20,00	8,13	162,60
8.3	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	31,62	4,56	144,19
8.4	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	123,24	1,98	244,02
8.5	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	12,00	3,19	38,28
8.6	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	3,00	10,03	30,09
8.7	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	3,00	10,94	32,82
8.8	91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	6,00	15,41	92,46
8.9	72339	TOMADA 3P+T 30A/440V SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	42,95	42,95
8.10	92028	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	3,00	26,88	80,64
8.11	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	13,00	5,02	65,26
8.12	93044	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	6,00	13,06	78,36
8.13	73781/002	ISOLADOR DE PINO TP HI-POT CILÍNDRICO CLASSE 15KV. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	30,00	22,14	664,20
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						959,81
9.1	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	UN	5,00	77,60	388,00
9.2	74144/002	SUPORTE APOIO CAIXA D'ÁGUA BARROTES MADEIRA DE 1	SINAPI	UN	1,00	18,67	18,67
9.3	88504	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	SINAPI	UN	1,00	438,18	438,18
9.4	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	63,03	63,03
9.5	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	28,23	28,23
9.6	89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	23,70	23,70
10	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						592,68

GNOX EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME

CNPJ: 17.420.239/0001-13

Francisco Irandir Tavares
Engenheiro Civil
RN 060633464-5
Resp. Técnico

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA - CE IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS	DATA : 09/12/2018		BDI : 24,52%		
			SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	11/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

1.1. 73672 - DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM ARVORES ATE Ø 15CM, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M2)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00158218	152,63	0,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00134486	9,22	0,01
TOTAL SERVICOS:					0,25	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,25	
VALOR ENCARGOS (88.68%):					0,02	
VALOR COM ENCARGOS:					0,27	
VALOR BDI (24.52%):					0,07	
VALOR COM BDI:					0,34	

1.2. 74077/003 - LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES. (M2)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,01650214	11,75	0,19
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3x3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,09901280	7,65	0,76
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00825107	10,75	0,09
00010567	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,08803888	5,47	0,48
TOTAL MATERIAL:					1,52	
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08251067	11,47	0,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08251067	9,22	0,76
TOTAL SERVICOS:					1,71	
VALOR SEM ENCARGOS:					3,23	
VALOR ENCARGOS (88.68%):					0,79	
VALOR COM ENCARGOS:					4,02	
VALOR BDI (24.52%):					0,99	
VALOR COM BDI:					5,01	

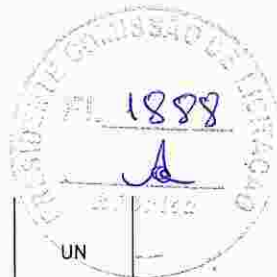
2.1. 72840 - TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROÇERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA (TXKM)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROÇERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00372977	124,67	0,48
TOTAL SERVICOS:					0,48	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,48	
VALOR ENCARGOS (88.68%):					0,03	
VALOR COM ENCARGOS:					0,49	

GNOX EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME

CNPJ: 17.420.239/0001-13

Francisco Irandir Tavares
Engenheiro Civil
R.N. 06063464-1
Resp. Técnico



10.1	89959	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA QUENTE (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE CPVC, DN 22 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00	127,85	127,85
10.2	74051/001	CAIXA DE GORDURA DUPLA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60,0 CM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	133,92	133,92
10.3	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00	16,45	16,45
10.4	74104/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	SINAPI	UN	3,00	104,82	314,46
11	SUMIDOURO						1.155,12
11.1	74198/002	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO DIÂMETRO 1,40M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIÂMETRO 1,60M E ESPESSURA 10CM	SINAPI	UN	1,00	1.155,12	1.155,12
12	TANQUE SÉPTICO						1.975,92
12.1	95463	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE 8 CM	SINAPI	UN	1,00	1.018,58	1.018,58
12.2	92784	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	3,40	7,99	27,17
12.3	97094	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 09/2017	SINAPI	M3	3,40	273,58	930,17
13	METÁIS E ACESSÓRIOS						1.060,43
13.1	95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2016	SINAPI	UN	1,00	128,30	128,30
13.2	00007608	CHUVEIRO PLÁSTICO BRANCO SIMPLES 5 " PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00	3,14	3,14
13.3	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	1,00	129,21	129,21
13.4	93441	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, VÁLVULA AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR- FORNEC. E INSTAL. AF 12/2013	SINAPI	UN	1,00	685,77	685,77
13.5	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	SINAPI	UN	1,00	114,01	114,01
14	REVESTIMENTOS						5.276,23
14.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	SINAPI	M2	228,26	2,41	550,11

NOX EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME

CNPJ: 17.420.239/0001-13

Francisco Irandir Tavares
Engenheiro Civil
RN 060683464-5
Resp. Técnico

14.2	87536	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	228,26	18,24	4.163,46
14.3	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	SINAPI	M2	11,28	32,90	371,11
14.4	87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	SINAPI	M2	2,68	39,92	114,97
14.5	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	20,26	3,78	76,58
15	PISOS INTERNOS E EXTERNOS						1.934,53
	73991/002	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESSURA 1,5CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SINAPI	M2	36,94	29,55	1.091,58
15.2	73902/001	CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 3	SINAPI	M3	2,60	64,41	167,47
15.3	87632	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	SINAPI	M2	1,85	23,89	44,20
15.4	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M2	15,07	41,89	631,28
16	ESQUADRIAS						4.211,37
16.1	73933/003	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS	SINAPI	M2	1,00	304,00	304,00
16.2	73933/003	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS	SINAPI	M2	4,00	303,99	1.215,96
16.3	91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	5,00	40,20	201,00
16.4	74047/002	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E=1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	15,00	25,58	383,70
16.5	94567	JANELA DE AÇO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	SINAPI	M2	6,00	331,03	1.986,18
16.6	94564	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,36	334,81	120,53
17	PINTURA						1.837,39
17.1	73445	CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCAO DE FIXADOR COM COM DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	228,26	5,93	1.353,58
17.2	73446	PINTURA DE SUPERFICIE C/TINTA GRAFITE	SINAPI	M2	36,68	13,19	483,81
18	LIMPEZA						73,77
18.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	44,98	1,64	73,77

VALOR ORÇAMENTO: 33.237,14
 VALOR BDI TOTAL: 8.149,75
 VALOR TOTAL: 41.386,89

NOX EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
 CNPJ: 17.420.239/0001-13

Francisco Irandir Tavares
 Engenheiro Civil
 RN 06038434-5
 Resp. Técnico



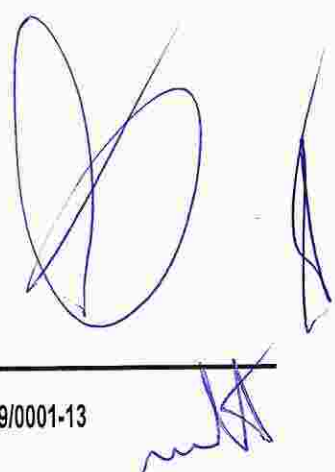

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	PLACA DE OBRA						992,95
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SINAPI	M2	3,58	277,36	992,95
VALOR ORÇAMENTO:							992,95
VALOR BDI TOTAL:							243,47
VALOR TOTAL:							1.236,42

TOTAL GERAL PARA 10 RESIDÊNCIAS (BDI INCLUSO E PLACA DE OBRA)	R\$ 415.105,32
---	----------------

quatrocentos e quinze mil, cento e cinco reais e trinta e dois centavos


 GNOX EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
 CNPJ: 17.420.239/0001-13


 Francisco Irandir Tavares
 Engenheiro Civil
 RN 060690464-5
 Resp. Técnico

RESUMO DO ORÇAMENTO							
GNOX	OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA - CE IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS	DATA : 05/12/2018		BDI : 24,52%		
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	88.68%	-	11/2018
			SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88.68%	50.78%	04/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

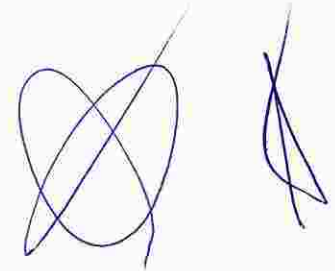
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	196,47
2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	598,44
3	MOVIMENTO DE TERRA	1.138,39
4	FUNDAÇÃO	2.209,13
5	ESTRUTURA	1.096,39
6	PAREDES E PAINÉIS (ALVENARIA DE ELEVAÇÃO)	2.939,99
7	COBERTURA	4.256,84
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.724,24
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	959,81
10	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	592,68
11	SUMIDOURO	1.155,12
12	TANQUE SÉPTICO	1.975,92
13	METÁIS E ACESSÓRIOS	1.060,43
14	REVESTIMENTOS	5.276,23
15	PISOS INTERNOS E EXTERNOS	1.934,53
16	ESQUADRIAS	4.211,37
17	PINTURA	1.837,39
18	LIMPEZA	73,77
19	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	8.149,75

VALOR ORÇAMENTO: 33.237,14
 VALOR BDI: 8.149,75
 TOTAL: VALOR TOTAL: 41.386,89

GNOX EMPREENDIMENTOS EIRELI ME

 CNPJ: 17.420.239/0001-13

Francisco Irandir Tavares
 Engenheiro Civil
 RN 060.88464-5
 Resp. Técnico



VALOR BDI (24.52%):	0,12
VALOR COM BDI:	0,61

3.1. 96526 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,58412549	9,22	60,71
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,24278955	11,52	48,88
TOTAL SERVICOS:					109,59	
VALOR SEM ENCARGOS:					109,59	
VALOR ENCARGOS (88.68%):					49,79	
VALOR COM ENCARGOS:					159,38	
VALOR BDI (24.52%):					39,08	
VALOR COM BDI:					198,46	

3.2. 96995 - REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,99002688	9,22	18,35
TOTAL SERVICOS:					18,35	
VALOR SEM ENCARGOS:					18,35	
VALOR ENCARGOS (88.68%):					7,66	
VALOR COM ENCARGOS:					26,91	
VALOR BDI (24.52%):					6,35	
VALOR COM BDI:					32,26	

4.1. 74078/001 - AGULHAMENTO FUNDO DE VALAS C/MACO 30KG PEDRA-DE-MAO H=10CM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,08298351	42,82	3,55
TOTAL MATERIAL:					3,55	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,24475269	9,22	11,48
TOTAL SERVICOS:					11,48	
VALOR SEM ENCARGOS:					15,03	
VALOR ENCARGOS (88.68%):					4,73	
VALOR COM ENCARGOS:					19,76	
VALOR BDI (24.52%):					4,85	
VALOR COM BDI:					24,61	

4.2. 83518 - ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000654	BLOCO VEDACAO CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	51,87236378	2,12	109,97
TOTAL MATERIAL:					109,97	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

NOX EMPREENDIMENTOS SIRELIZ ME

CNPJ: 17.420.239/0001-13

 Francisco Irandir Tavares
 Engenheiro Civil
 RN 060550464-5
 Resp. Técnico

Rua. Rua do Mosteiro, 549, Tiradentes Juazeiro do Norte/CE CEP - 63031-350 CNPJ: 17.420.239/0001-13

Cel.: (88) 98813 0956 e (88) 99728 2797

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,07084393	11,52	35,38
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,07084393	9,22	28,31
88631 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,05809704	282,16	16,39
TOTAL SERVIÇO:					80,08
VALOR SEM ENCARGOS:					190,05
VALOR ENCARGOS (88.68%):					31,50
VALOR COM ENCARGOS:					221,55
VALOR BDI (24.52%):					54,32
VALOR COM BDI:					275,87

4.3. 96619 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017 (M2)

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25774135	11,52	2,97
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07028555	9,22	0,65
94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,04688469	185,47	8,70
TOTAL SERVIÇO:					12,32
VALOR SEM ENCARGOS:					12,32
VALOR ENCARGOS (88.68%):					2,43
VALOR COM ENCARGOS:					14,75
VALOR BDI (24.52%):					3,62
VALOR COM BDI:					18,37

4.4. 72131 - ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007258 TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	132,77476122	0,28	37,18
TOTAL MATERIAL:					37,18
VICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87335 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,01825652	298,59	5,45
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32774761	11,52	15,30
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41073183	9,22	13,01
TOTAL SERVIÇO:					33,76
VALOR SEM ENCARGOS:					70,94
VALOR ENCARGOS (88.68%):					13,52
VALOR COM ENCARGOS:					84,46
VALOR BDI (24.52%):					20,71
VALOR COM BDI:					105,17

5.1. 74202/001 - LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000039 ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,39059746	4,62	1,80

GNOX EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME

CNPJ: 17.420.239/0001-13

Francisco Irandir Tavares
Engenheiro Civil
RN 000250464-5
Resp. Técnico



GNOX
Empreendimentos



00003736	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	0,82929396	26,00	21,56
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,24049525	7,65	1,84
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,02487882	10,75	0,27
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,14097997	8,07	1,14
TOTAL MATERIAL:						26,61

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13268703	9,82	1,30
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13268703	11,47	1,52
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29025289	11,52	3,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29854583	9,22	2,75
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,02736670	15,67	0,43
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,02736670	230,85	6,32
TOTAL SERVICIO:					16,66	

VALOR SEM ENCARGOS:	42,27
VALOR ENCARGOS (88.68%):	4,74
VALOR COM ENCARGOS:	47,01
VALOR BDI (24.52%):	11,53
VALOR COM BDI:	58,54

5.2. 93182 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00497026	6,05	0,03
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	4,97025488	0,13	0,65
TOTAL MATERIAL:					0,68	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00157391	285,13	0,45
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06958357	11,52	0,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08449433	9,22	0,78
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,14082388	43,40	6,11
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,40690415	5,75	2,33
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01491077	230,85	3,44
TOTAL SERVICIO:					13,91	

VALOR SEM ENCARGOS:	14,69
VALOR ENCARGOS (88.68%):	1,56
VALOR COM ENCARGOS:	16,15

GNOX EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME

CNPJ: 17.420.239/0001-13

Francisco Irandir Tavares
Engenheiro Civil
RN 050360404-5
Resp. Técnico

Rua. Rua do Mosteiro, 549, Tiradentes Juazeiro do Norte/CE CEP - 63031-350 CNPJ: 17.420.239/0001-13

Cel.: (88) 98813 0956 e (88) 99728 2797

VALOR BDI (24.52%):	3,96
VALOR COM BDI:	20,11

5.3. 93204 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00290161	6,05	0,02
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	4,97418868	0,13	0,65
TOTAL MATERIAL:						0,67

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29845132	11,52	3,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14922566	9,22	1,38
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,16580629	43,40	7,20
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,65493485	6,36	4,17
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01276708	230,85	2,95
TOTAL SERVIÇO:						19,14

VALOR SEM ENCARGOS:	19,81
VALOR ENCARGOS (88.68%):	3,12
VALOR COM ENCARGOS:	22,93
VALOR BDI (24.52%):	5,62
VALOR COM BDI:	28,55

5.4. 96544 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02070501	11,75	0,24
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,98555853	0,13	0,13
TOTAL MATERIAL:						0,37

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04058182	9,81	0,40
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12505827	11,47	1,43
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,82820044	5,75	4,76
TOTAL SERVIÇO:						6,59

VALOR SEM ENCARGOS:	6,96
VALOR ENCARGOS (88.68%):	1,12
VALOR COM ENCARGOS:	8,08
VALOR BDI (24.52%):	1,98
VALOR COM BDI:	10,06

6.1. 87478 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

00034557	TELA DE ACO 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	0,34825992	1,39	0,48
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00414595	43,29	0,18
00037592	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUIROS NA VERTICAL, 9 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	SINAPI	UN	11,06969011	1,10	12,18
TOTAL MATERIAL:						12,84

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00862358	353,30	3,05
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39801133	11,52	4,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19900566	9,22	1,83
TOTAL SERVICIO:						9,47
VALOR SEM ENCARGOS:						22,31
VALOR ENCARGOS (88.68%):						3,45
VALOR COM ENCARGOS:						25,76
VALOR BDI (24.52%):						6,32
VALOR COM BDI:						32,08

7.1. 92541 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004408	RIPA DE MADEIRA NAO APARELHADA *1,5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,09245051	2,05	4,29
00004425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,59796148	18,00	10,76
00004430	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,89921191	9,29	17,64
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,05805452	12,11	0,70
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,04146751	10,92	0,45
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,02488051	11,01	0,27
TOTAL MATERIAL:						34,11

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32925202	9,82	3,23
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33174007	11,47	3,81
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,03350575	10,79	0,36
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,04644361	10,18	0,47
TOTAL SERVICIO:						7,87
VALOR SEM ENCARGOS:						41,98
VALOR ENCARGOS (88.68%):						3,75
VALOR COM ENCARGOS:						45,73
VALOR BDI (24.52%):						11,21
VALOR COM BDI:						56,94

7.2. 94445 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

NOX EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
CNPJ: 17.420.239/0001-13

Francisco Irandir Tavares
Engenheiro Civil
R.N. 06/1995 1364-5
Resp. Técnico

00011088	TELHA CERAMICA TIPO PLAN, COMPRIMENTO DE *47* CM, RENDIMENTO DE *26* TELHAS/M2	SINAPI	UN	22.83294555	0,47	10,73
TOTAL MATERIAL:						10,73

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33086418	9,22	3,05
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11028806	10,56	1,16
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,03084749	10,79	0,33
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,04278845	10,18	0,44
TOTAL SERVICIO:					4,88	
VALOR SEM ENCARGOS:					15,71	
VALOR ENCARGOS (88.68%):					2,17	
VALOR COM ENCARGOS:					17,88	
VALOR BDI (24.52%):					4,38	
VALOR COM BDI:					22,26	

7.3. 94221 - CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	SINAPI	UN	2,48687374	1,34	3,33
TOTAL MATERIAL:					3,33	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00969881	281,65	2,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17325220	9,22	1,60
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13594909	10,56	1,44
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00522244	10,79	0,06
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00721194	10,18	0,07
TOTAL SERVICIO:					5,90	
VALOR SEM ENCARGOS:					9,23	
VALOR ENCARGOS (88.68%):					1,61	
VALOR COM ENCARGOS:					10,84	
VALOR BDI (24.52%):					2,66	
VALOR COM BDI:					13,50	

7.4. 94224 - EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_06/2016 (M)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00787613	281,65	2,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35898574	9,22	3,31
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35898574	10,56	3,79
TOTAL SERVICIO:					9,32	
VALOR SEM ENCARGOS:					9,32	

CNOX EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME

CNPJ: 17.420.239/0001-13

 Francisco Irandir Tavares
 Engenheiro Civil
 RN 05000040
 Resp. Técnico

VALOR ENCARGOS (88.68%):	3,33
VALOR COM ENCARGOS:	12,65
VALOR BDI (24.52%):	3,10
VALOR COM BDI:	15,75

8.1. 74131/001 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013399	QUADRO DE DISTRIBUICAO SEM BARRAMENTO, COM PORTA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 3 DISJUNTORES NEMA	SINAPI	UN	0.82995873	26,45	21,95
TOTAL MATERIAL:					21,95	
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.82995873	9,91	8,22
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.82995873	11,61	9,64
TOTAL SERVICO:					17,86	
VALOR SEM ENCARGOS:					39,81	
VALOR ENCARGOS (88.68%):					8,56	
VALOR COM ENCARGOS:					48,37	
VALOR BDI (24.52%):					11,86	
VALOR COM BDI:					60,23	

8.2. 91940 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	0.82912097	1,63	1,35
TOTAL MATERIAL:					1,35	
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.20479288	9,91	2,03
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.20479288	11,61	2,38
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0.00074621	316,15	0,24
TOTAL SERVICO:					4,65	
VALOR SEM ENCARGOS:					6,00	
VALOR ENCARGOS (88.68%):					2,13	
VALOR COM ENCARGOS:					8,13	
VALOR BDI (24.52%):					1,99	
VALOR COM BDI:					10,12	

8.3. 91834 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	0.91032974	1,42	1,29
TOTAL MATERIAL:					1,29	
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.05793007	9,91	0,57
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.05793007	11,61	0,67

91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,82757249	1,29	1,07
TOTAL SERVIÇO:						2,31
VALOR SEM ENCARGOS:						3,60
VALOR ENCARGOS (88.68%):						0,96
VALOR COM ENCARGOS:						4,56
VALOR BDI (24.52%):						1,12
VALOR COM BDI:						5,68

8.4. 91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	0,97370788	1,20	1,17
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00736418	4,10	0,03
TOTAL MATERIAL:						1,20
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02454726	9,91	0,24
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02454726	11,61	0,28
TOTAL SERVIÇO:						0,62
VALOR SEM ENCARGOS:						1,72
VALOR ENCARGOS (88.68%):						0,26
VALOR COM ENCARGOS:						1,98
VALOR BDI (24.52%):						0,49
VALOR COM BDI:						2,47

8.5. 91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	0,98428574	2,14	2,11
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00744418	4,10	0,03
TOTAL MATERIAL:						2,14
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03308524	9,91	0,33
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03308524	11,61	0,38
TOTAL SERVIÇO:						0,71
VALOR SEM ENCARGOS:						2,85
VALOR ENCARGOS (88.68%):						0,34
VALOR COM ENCARGOS:						3,19
VALOR BDI (24.52%):						0,78
VALOR COM BDI:						3,97

8.6. 74130/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

NOX EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME		Francisco Randir Tavares Engenheiro Civil RN 060630484-5 Resp. Técnico	
CNPJ: 17.420.239/0001-13		8	