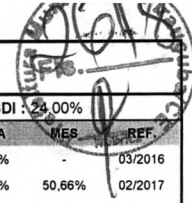




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES DE CAMURIM, VILA MENDES E BOQUEIRÃO DO MISSI, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE AGRICULTURA, PECUÁRIA, RECURSOS HÍDRICOS E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE.	DATA: 30/11/2018	BDI: 29,00%
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01%
LOCAL:	AV. PAULO BASTOS, Nº 1.370, CENTRO, IRAUÇUBA - CE.	SINAPI	2017/01 COM DESONERAÇÃO 88,66% 50,66%
HORÁRIO:	09HS00MIN	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA	HORA	MES
PROCESSO:	Nº 2018.10.18.01	REF.	03/2016
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS		02/2017
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS		
OBRA:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE CAMORIM - IRAUÇUBA/CE		

VALOR: 48,83

3.5.3. 94201 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007176 TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL, COMPRIMENTO DE *44* CM, RENDIMENTO DE *26*TELHAS/M2	SINAPI	UN	27,53500000	0,48	13,22
TOTAL MATERIAL:					13,22

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39900000	8,53	3,40
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	9,70	1,29
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO.	SINAPI	CHP	0,03720000	9,81	0,36
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO.	SINAPI	CHI	0,05160000	9,16	0,47
TOTAL SERVICIO:					5,52

VALOR: 21,32

3.6.1. 95241 - LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016 (M2)

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92873 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,05000000	90,12	4,51
94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,05000000	184,53	9,23
TOTAL SERVICIO:					13,74

VALOR: 16,62

3.6.2. 73991/001 - PISO CIMENTADO TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESSURA 1,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007325 ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMADURA	SINAPI	KG	0,30000000	5,20	1,56
TOTAL MATERIAL:					1,56

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	10,61	10,61
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	8,53	8,53
88631 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,01500000	264,71	3,97
TOTAL SERVICIO:					23,11

VALOR: 34,61

3.6.3. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (M3)

Página: 5



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES DE CAMORIM, VILA MENDES E BOQUEIRÃO DO MISSI, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE AGRICULTURA, PECUÁRIA, RECURSOS HÍDRICOS E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE.	DATA : 30/11/2018	BDN: 44,00%
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE	SEINFRA	VERSÃO
LOCAL:	AV. PAULO BASTOS, Nº 1.370, CENTRO, IRAUÇUBA - CE.	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
HORÁRIO:	09HS00MIN	SINAPI	2017/01 COM DESONERAÇÃO
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA	88,66% 50,65% 02/2017	
PROCESSO:	Nº 2018.10.18.01	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS		
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS		
OBRA:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE CAMORIM - IRAUÇUBA/CE		

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004460 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OUEQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,50000000	8,34	20,85
00004517 PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	2,00000000	1,04	2,08
TOTAL MATERIAL:					22,93

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	10,56	23,82
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98300000	10,61	21,04
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23900000	8,53	36,16
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	1,21300000	235,83	286,06
TOTAL SERVICIO:					367,08
VALOR:					454,70

3.7.1. 87878 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COMCOLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	FORTE	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	310,62	1,30
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	10,61	0,74
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	8,53	0,06
TOTAL SERVICIO:					2,10
VALOR:					2,71

3.7.2. 87882 - CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.AF_06/2014 (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87325 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00150000	1947,63	2,92
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03800000	10,61	0,40
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00380000	8,53	0,03
TOTAL SERVICIO:					3,35
VALOR:					3,62

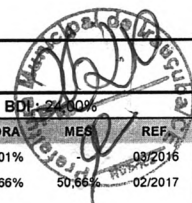
3.7.3. 87529 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,03760000	309,32	11,63
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	10,61	4,99

me p z B1

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES DE CAMURIM, VILA MENDES E BOQUEIRÃO DO MISSI, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE AGRICULTURA, PECUÁRIA, RECURSOS HÍDRICOS E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE.	DATA : 30/11/2018	BDI: 24,80%
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	AV. PAULO BASTOS, Nº 1.370, CENTRO, IRAUÇUBA - CE.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
HORÁRIO:	09HS00MIN	SINAPI	2017/01 COM DESONERAÇÃO
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
PROCESSO:	Nº 2018.10.18.01	HORA	MES
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	87,01%	09/2016
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	88,66%	50,66%
OBRA:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE CAMORIM - IRAUÇUBA/CE	REF.	02/2017

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	8,53	1,46
					TOTAL SERVICIO:	18,08
					VALOR:	22,11

3.7.4. 90406 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,03760000	309,32	11,63	
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79000000	10,61	8,38	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28900000	8,53	2,47	
					TOTAL SERVICIO:	22,48
					VALOR:	28,77

3.8.1. 73933/002 - PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO CHAPA LISA, COM GUARNICOES (M2)

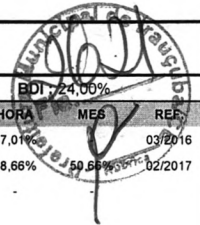
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004929 IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! PORTA DE ABRIR EM FERRO (TIPO CHAPA NUMERO 18),COM ALMOFADA E GUARNICAO, SEM BASCULA, DE *0,87 X 2,10* M.	SINAPI	M2	1,00000000	390,66	390,66	
					TOTAL MATERIAL:	390,66
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	10,61	8,49	
88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60000000	10,22	16,35	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,80000000	8,53	23,88	
88627 ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL.	SINAPI	M3	0,00600000	303,77	1,82	
					TOTAL SERVICIO:	50,54
					VALOR:	465,07

3.9.1. 88487 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007345 TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	SINAPI	L	0,33000000	15,38	5,08	
					TOTAL MATERIAL:	5,08
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	10,57	1,37	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	8,53	0,41	
					TOTAL SERVICIO:	1,78
					VALOR:	7,77



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES DE CAMURIM, VILA MENDES E BOQUEIRÃO DO MISSI, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE AGRICULTURA, PECUÁRIA, RECURSOS HÍDRICOS E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE.	DATA : 30/11/2018	BDI 7,24,00%
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE	FORNE	VERSÃO
LOCAL:	AV. PAULO BASTOS, Nº 1.370, CENTRO, IRAUÇUBA - CE.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
HORÁRIO:	09HS00MIN	SINAPI	2017/01 COM DESONERAÇÃO
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
PROCESSO:	Nº 2018.10.18.01	HORA	MES
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	87,01%	03/2016
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	88,66%	02/2017
OBRA:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE CAMORIM - IRAUÇUBA/CE		

3.9.2. 73924/001 - PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA (M2)

MATERIAL	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003768 LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,60000000	1,34	0,80
00005318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,07000000	10,86	0,76
00007292 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	L	0,16000000	17,04	2,73
TOTAL MATERIAL:					4,29

SERVICO	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	10,57	5,29
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	8,53	4,27
TOTAL SERVICIO:					9,56
VALOR:					18,56

3.9.3. C2899 - PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO (UN)

MAO DE OBRA	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	4,96000000	5,60	27,77
12395 PINTOR	SEINFRA	H	4,96000000	7,20	35,70
TOTAL MAO DE OBRA:					63,47

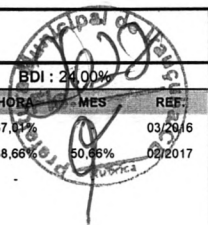
MATERIAL	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,67000000	0,55	0,92
12100 TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	3,42000000	13,18	45,08
12425 SOLVENTE	SEINFRA	L	0,50000000	9,92	4,96
TOTAL MATERIAL:					50,96
VALOR:					169,65

3.10.1. C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,76160000	5,60	26,66
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,76160000	7,20	34,27
TOTAL MAO DE OBRA:					60,93

MATERIAL	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,81	2,43
10285 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,95	2,85
10338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	7,99	15,98
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	4,30	4,30
10436 CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	73,72	73,72

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES DE CAMURIM, VILA MENDES E BOQUEIRÃO DO MISSI, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE AGRICULTURA, PECUÁRIA, RECURSOS HÍDRICOS E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE.
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE
LOCAL:	AV. PAULO BASTOS, Nº 1.370, CENTRO, IRAUÇUBA - CE.
HORÁRIO:	09HS00MIN
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA
PROCESSO:	Nº 2018.10.18.01
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
OBRA:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE CAMORIM - IRAUÇUBA/CE

DATA : 30/11/2018		BDI : 24,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,03%	03/2016
SINAPI	2017/01 COM DESONERAÇÃO	88,86%	02/2017
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	313,18	313,18
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,33	2,33
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,18	3,27
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	47,98	47,98
11720	POSTE DE CONCRETO 8MX300KG	SEINFRA	UN	1,00000000	538,56	538,56
TOTAL MATERIAL:					1004,60	
VALOR:					1.118,54	

3.10.2. 84402 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013400 IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR SEMBARRAMENTO P/ 6 DISJUNTORES UNIPOLARES, S/ PORTA, EM CHAPA DE ACO GALV,	SINAPI	UN	1,00000000	13,83	13,83
TOTAL MATERIAL:					13,83

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	9,08	9,08
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	10,69	10,69
TOTAL SERVICIO:					19,77
VALOR:					43,61

3.10.3. 74130/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (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	8,93	8,93
TOTAL MATERIAL:					8,93

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	10,69	1,34
TOTAL SERVICIO:					1,34
VALOR:					10,98

3.10.4. C4558 - CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10912000	5,60	0,61
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10912000	7,20	0,79
TOTAL MAO DE OBRA:					1,40

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18438 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	1,00000000	3,41	3,41

Página: 9



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES DE CAMURIM, VILA MENDES E BOQUEIRÃO DO MISSI, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE AGRICULTURA, PECUÁRIA, RECURSOS HÍDRICOS E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA/CE.	DATA : 30/11/2018	BDI: 24,00%
CLIENTE:	À PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA/CE	SEINFRA	HORA
LOCAL:	AV. PAULO BASTOS, Nº 1.370, CENTRO, IRAUCUBA - CE.	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
HORÁRIO:	09HS00MIN	SINAPI	MES
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA	2017/01 COM DESONERAÇÃO	88,66%
PROCESSO:	Nº 2018.10.18.01	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	REF.	03/2016
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS		02/2017
OBRA:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE CAMORIM - IRAUCUBA/CE		

TOTAL MATERIAL: 3,41

VALOR: 6,02

3.10.5. 91927 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001022 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	1,27	1,51
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,86	0,03
TOTAL MATERIAL:					1,54

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	9,08	0,27
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	10,69	0,32
TOTAL SERVICIO:					0,59
VALOR:					2,43

3.10.6. 91865 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002684 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUYA	SINAPI	M	1,01700000	5,11	5,20
TOTAL MATERIAL:					5,20

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	9,08	1,22
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	10,69	1,43
91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRAMETÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	1,18	1,18
TOTAL SERVICIO:					3,83
VALOR:					10,80

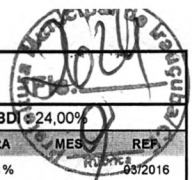
3.10.7. 91864 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002685 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUYA	SINAPI	M	1,01700000	3,84	3,91
TOTAL MATERIAL:					3,91

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10600000	9,08	0,96
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10600000	10,69	1,13
91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE	SINAPI	M	1,00000000	1,18	1,18



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES DE CAMURIM, VILA MENDES E BOQUEIRÃO DO MISSI, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE AGRICULTURA, PECUÁRIA, RECURSOS HÍDRICOS E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE.	DATA : 30/11/2018	BD : 24,00%
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01%
LOCAL:	AV. PAULO BASTOS, Nº 1.370, CENTRO, IRAUÇUBA - CE.	SINAPI	2017/01 COM DESONERAÇÃO 88,66% 50,66% 02/2017
HORÁRIO:	09HS00MIN	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA		
PROCESSO:	Nº 2018.10.18.01		
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS		
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS		
OBRA:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE CAMORIM - IRAUÇUBA/CE		

91170 DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRAMETÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015

TOTAL SERVIÇO: 3,27

VALOR: 8,68

3.10.8. 91863 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002674 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	2,45	2,49
TOTAL MATERIAL:					2,49

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08200000	9,08	0,74
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08200000	10,69	0,88
91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRAMETÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	1,18	1,18

TOTAL SERVIÇO: 2,80

VALOR: 6,54

3.10.9. 91836 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002690 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	SINAPI	M	1,10000000	2,21	2,43
TOTAL MATERIAL:					2,43

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	9,08	0,82
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	10,69	0,96
91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRAMETÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	1,18	1,18

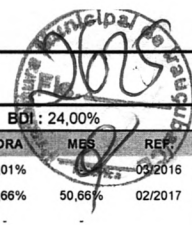
TOTAL SERVIÇO: 2,96

VALOR: 6,72

3.10.10. 91834 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,10000000	1,29	1,42
TOTAL MATERIAL:					1,42

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES DE CAMURIM, VILA MENDES E BOQUEIRÃO DO MISSI, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE AGRICULTURA, PECUÁRIA, RECURSOS HÍDRICOS E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE.	DATA : 30/11/2018	BDI : 24,00%			
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AV. PAULO BASTOS, Nº 1.370, CENTRO, IRAUÇUBA - CE.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		03/2016
HORÁRIO:	09HS00MIN	SINAPI	2017/01 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	02/2017
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
PROCESSO:	Nº 2018.10.18.01					
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS					
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS					
OBRA:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE CAMORIM - IRAUÇUBA/CE					

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	9,08	0,64
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	10,69	0,75
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRAMETÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	1,18	1,18
					TOTAL SERVIÇO:	2,57
					VALOR:	5,12

3.10.11. 83447 - CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000039 ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,56000000	3,35	1,88
00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00504000	54,56	0,27
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,07000000	40,18	2,81
00001106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	5,78000000	0,73	4,22
00001358 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M,E = 17 MM	SINAPI	M2	0,08000000	23,58	1,89
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	16,47000000	0,40	6,59
00004718 PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00584000	52,12	0,30
00004722 PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00600000	52,12	0,31
00007258 TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	89,00000000	0,24	21,36
TOTAL MATERIAL:					39,63

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,42000000	10,61	25,68
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,10000000	8,53	34,97
TOTAL SERVIÇO:					60,65
VALOR:					129,57

3.10.12. 92001 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	1,00000000	4,90	4,90
91999 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	12,72	12,72
TOTAL SERVIÇO:					17,62
VALOR:					20,67

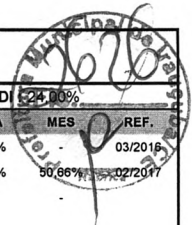
Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES DE CAMURIM, VILA MENDES E BOQUEIRÃO DO MISSI, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE AGRICULTURA, PECUÁRIA, RECURSOS HÍDRICOS E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA/CE.
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA/CE
LOCAL:	AV. PAULO BASTOS, Nº 1.370, CENTRO, IRAUCUBA - CE.
HORÁRIO:	09HS00MIN
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA
PROCESSO:	Nº 2018.10.18.01
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS
OBRA:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE CAMORIM - IRAUCUBA/CE

DATA : 30/11/2018		BD	24,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2018
SINAPI	2017/01 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66% 02/2017
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



3.10.13. 73953/006 - LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36*W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	61,96	61,96
TOTAL MATERIAL:						61,96

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	10,69	10,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	8,53	8,53
TOTAL SERVICIO:						19,22
VALOR:						90,71

3.10.14. C1669 - LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,79360000	5,60	4,44
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,79360000	7,20	5,71
TOTAL MAO DE OBRA:						10,15

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11374	LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA	SEINFRA	UN	1,00000000	26,49	26,49
11471	LÂMPADA INCANDESCENTE (25 A 100)W	SEINFRA	UN	1,00000000	1,98	1,98
TOTAL MATERIAL:						28,47
VALOR:						47,46

3.10.15. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,47200000	5,60	19,44
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,48800000	7,20	10,71
TOTAL MAO DE OBRA:						30,15

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	7,99	23,97
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,65	46,65
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,33	2,33
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	47,81	47,81
TOTAL MATERIAL:						120,76
VALOR:						177,14

me

x *BN* *Albuquerque*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES DE CAMURIM, VILA MENDES E BOQUEIRÃO DO MISSI, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE AGRICULTURA, PECUÁRIA, RECURSOS HÍDRICOS E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA/CE.	DATA: 30/11/2018	BDI: 24,90%
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA/CE	SEINFRA	VERSÃO
LOCAL:	AV. PAULO BASTOS, Nº 1.370, CENTRO, IRAUCUBA - CE.	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
HORÁRIO:	09HS00MIN	SINAPI	MES
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA	2017/01 COM DESONERAÇÃO	88,66%
PROCESSO:	Nº 2018.10.18.01	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	REF:	REF:
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS	03/2016	02/2017
OBRA:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE CAMORIM - IRAUCUBA/CE		

4.1. 74143/001 - CERCA COM MOUROES DE CONCRETO, RETO, 15X15CM, ESPACAMENTO DE 3M, CRAVADOS 0,5M, ESCORAS DE 10X10CM NOS CANTOS, COM 12 FIOS DE ARAME DE ACO OVALADO 15X17 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000333 ARAME GALVANIZADO 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,13100000	8,43	1,10
00000346 ARAME DE ACO OVALADO 15 X 17 (45,7 KG, 700 KGF), ROLO 1000 M	SINAPI	KG	0,54000000	8,80	4,75
00004107 MOURAO DE CONCRETO RETO, *10 X 10* CM, H= 2,30 M	SINAPI	UN	0,42000000	17,99	7,56
00004111 ESCORA PRE-MOLDADA EM CONCRETO, *10 X 10* CM, H = 2,30M	SINAPI	UN	0,16000000	16,94	2,71
TOTAL MATERIAL:					16,12

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33500000	10,61	3,55
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67100000	8,53	5,72
94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,02880000	184,53	5,31
TOTAL SERVICIO:					14,58

VALOR: 35,62

4.2. 85188 - PORTAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO DIN 2440/NBR 5580, PAINEL UNICO, DIMENSOES 1,0X1,6M, INCLUSIVE CADEADO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000029 ACO CA-50, 20,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,56000000	3,02	1,69
00000555 BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA, 1" X 1/4" (L X E), 1,2265 KG/M	SINAPI	M	1,60000000	5,17	8,27
00007691 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1/2", E = *2,65* MM, PESO *1,22*KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	9,00000000	8,02	72,18
00010998 ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,30000000	15,28	4,58
00021010 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11*KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	8,00000000	13,19	105,52
00041758 CADEADO EM ACO INOX, LARGURA DE *50* MM, COM HASTE EM ACO TEMPERADO, SEMMOLA - CHAVES INCLUIDAS	SINAPI	UN	1,00000000	103,05	103,05
TOTAL MATERIAL:					295,29

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,20000000	8,53	52,89
88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,20000000	12,20	75,64
TOTAL SERVICIO:					128,53

VALOR: 491,33

5.1. C3496 - MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, ELEVATÓRIA CAP ATÉ 5 l/s (UN)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	8,00000000	53,62	428,96
10737 ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	SEINFRA	H	16,00000000	1,10	17,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES DE CAMURIM, VILA MENDES E BOQUEIRÃO DO MISSI, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE AGRICULTURA, PECUÁRIA, RECURSOS HÍDRICOS E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA/CE.	DATA : 30/11/2018	BDI : 24,00%
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA/CE	FONTES:	REF:
LOCAL:	AV. PAULO BASTOS, Nº 1.370, CENTRO, IRAUCUBA - CE.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% 03/2016
HORÁRIO:	09HS00MIN	SINAPI	2017/01 COM DESONERAÇÃO 88,66% 50,66% 02/2017
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
PROCESSO:	Nº 2018.10.18.01		
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS		
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS		
OBRA:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE CAMORIM - IRAUCUBA/CE		

I0771	TALHA MANUAL (CHP)	SEINFRA	H	16,00000000	0,16	2,56
TOTAL EQUIPAMENTO:						449,12

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	15,87200000	88,86
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	15,87200000	114,24
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	31,74400000	154,98
TOTAL MAO DE OBRA:					358,08
VALOR:					1.173,96

5.2. C3417 - INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	9,92000000	71,40
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	9,92000000	71,40
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,92000000	48,43
TOTAL MAO DE OBRA:					191,23
VALOR:					357,61

5.3. 74163/002 - PERFURACAO DE POCO COM PERFURATRIZ A PERCUSSAO (M)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004778	LOCACAO DE PERFURATRIZ PNEUMATICA DE PESO MEDIO, * 18 * KG, PARA ROCHA	SINAPI	H	1,40000000	2,81
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,81
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,80000000	24,84
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,40000000	15,06
TOTAL SERVICO:					39,90
VALOR:					62,99

6.1. 00000759 - BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 1,97 HP, 20 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 18 M / 5,40 M3/H A 164 M / 0,80 M3/H (UN)

VALOR: 2.786,81

6.2. 00004215 - NIPEL PVC, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL (UN)

VALOR: 3,71

me p

Matozo

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES DE CAMURIM, VILA MENDES E BOQUEIRÃO DO MISSI, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE AGRICULTURA, PECUÁRIA, RECURSOS HÍDRICOS E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE.
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE
LOCAL:	AV. PAULO BASTOS, Nº 1.370, CENTRO, IRAUÇUBA - CE.
HORÁRIO:	09HS00MIN
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA
PROCESSO:	Nº 2018.10.18.01
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
OBRA:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE CAMORIM - IRAUÇUBA/CE

DATA : 30/11/2018		B.D.I. 24,00%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		03/2016
SINAPI	2017/01 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,68%	02/2017
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



6.3. 15780 - TUBO EDUTOR PVC DN 50 (M)

VALOR: 27,83

6.4. 00001894 - LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO (UN)

VALOR: 2,63

6.5. 00001942 - CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 2", AGUA FRIA PREDIAL (UN)

VALOR: 23,83

6.6. 00009893 - UNIAO PVC, ROSCAVEL 2", AGUA FRIA PREDIAL (UN)

VALOR: 43,59

6.7. 00001419 - COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (UN)

VALOR: 11,41

6.8. 00004211 - NIPEL PVC, ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL (UN)

VALOR: 0,84

6.9. 15720 - VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 3/4 (UN)

VALOR: 683,26

6.10. 11815 - REGISTRO GLOBO (FECHO RAPIDO) DE 3/4" (UN)

VALOR: 42,53

6.11. 11814 - REGISTRO GLOBO (FECHO RAPIDO) DE 2" (UN)

VALOR: 100,02

6.12. 16055 - VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL EM BRONZE 2" (UN)

VALOR: 100,29

me p

8 B1

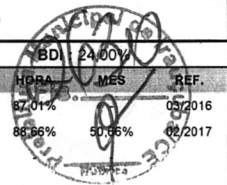
[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES DE CAMURIM, VILA MENDES E BOQUEIRÃO DO MISSI, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE AGRICULTURA, PECUÁRIA, RECURSOS HÍDRICOS E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE.
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE
LOCAL:	AV. PAULO BASTOS, Nº 1.370, CENTRO, IRAUÇUBA - CE.
HORÁRIO:	09HS00MIN
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA
PROCESSO:	Nº 2018.10.18.01
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
OBRA:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE CAMORIM - IRAUÇUBA/CE

DATA : 30/11/2018		BDI: 24,00%
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	57,01%
SINAPI	2017/01 COM DESONERAÇÃO	88,86%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		50,86%
REF.		05/2016
		02/2017



6.13. 00001942 - CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 2", AGUA FRIA PREDIAL (UN)

VALOR: 23,83

6.14. 00009859 - TUBO PVC ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL (M)

VALOR: 5,65

6.15. 00012565 - ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 2,00 M, H = 0,50 M (UN)

VALOR: 337,35

6.16. I6084 - TAMPA PRE-MOLDADA COM DOIS FUROS DE 0,60M, D = 2,16M (UN)

VALOR: 480,79

6.17. 00004896 - PLUG PVC, ROSCAVEL 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL (UN)

VALOR: 0,53

6.18. I5980 - CENTRAL DE COMANDO DE MOTORES TIPO CPD1005 (UN)

VALOR: 4.761,60

6.19. I7567 - FILTRO PVC NERV. STANDARD DN 154x2mx0,75mm (UN)

VALOR: 360,30

6.20. I7590 - TUBO PVC NERVURADO LEVE DN 154x2m (UN)

VALOR: 188,11

7.1. 73679 - LOCAÇÃO DE ADUTORAS, COLETORES TRONCO E INTERCEPTORES - ATÉ DN 500 MM (M)

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253 AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01200000	12,19	0,15
92138 CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO. AF_11/2015	SINAPI	CHP	0,01500000	91,46	1,37
TOTAL SERVIÇO:					1,52

VALOR: 1,69

mp

1 x B1

Maboz