

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
09/09/2022



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERTO, REPARO, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DE TODOS OS PRÉDIOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL, NA SEDE, DISTRITOS E TODAS AS LOCALIDADES, POR DEMANDA DA ADMINISTRAÇÃO DO MUNICÍPIO DE IPAPORANGA
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 10/22/TP-DS
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TRÊZENTOS E SESENTA) DIAS

10.5.1.3. 89508 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00820000	1,28	0,01
00020067 TUBO PVC, SERIE R, DN 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	7,78	8,05
TOTAL Material:					8,06

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14830000	15,15	2,24
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14830000	19,27	2,85
TOTAL Serviço:					5,09



VALOR:	13,15
VALOR SEM ENCARGOS:	11,29
VALOR ENCARGOS (83.56%):	1,86
VALOR COM ENCARGOS:	13,15
VALOR BDI (25.92%):	3,41
VALOR COM BDI:	16,56
QUANTIDADE:	12,00

10.5.1.4. 89509 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01280000	31,64	0,40
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01050000	1,28	0,01
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01930000	35,85	0,69
00020068 TUBO PVC, SERIE R, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	9,69	10,03
TOTAL Material:					11,13

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18970000	15,15	2,87
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18970000	19,27	3,65
TOTAL Serviço:					6,52

VALOR:	17,65
VALOR SEM ENCARGOS:	15,26
VALOR ENCARGOS (83.55%):	2,39
VALOR COM ENCARGOS:	17,65
VALOR BDI (25.92%):	4,57
VALOR COM BDI:	22,22
QUANTIDADE:	6,00

Handwritten mark

10.5.1.5. 89576 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (M)

Handwritten signatures

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
09/09/2022



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERTO, REPARO, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DE TODOS OS PRÉDIOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL, NA SEDE, DISTRITOS E TODAS AS LOCALIDADES, POR DEMANDA DA ADMINISTRAÇÃO DO MUNICÍPIO DE IPAPORANGA
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1022/TP-DS
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00340000	31,64	0,10
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02700000	1,28	0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00530000	35,85	0,19
00009839	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	12,71	13,15
TOTAL Material:						13,47

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04820000	15,15	0,73
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04820000	19,27	0,92
TOTAL Serviço:						1,65



VALOR:	15,12
VALOR SEM ENCARGOS:	14,51
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,61
VALOR COM ENCARGOS:	15,12
VALOR BDI (25.92%):	3,92
VALOR COM BDI:	19,04
QUANTIDADE:	6,00

10.5.1.6. C4760 - TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00740000	26,0100	0,1925
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01130000	22,5900	0,2553
I6205	TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 100	SEINFRA	M	1,10000000	10,4200	11,4620
TOTAL Material:						11,9098

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,3200	12,1920
TOTAL Mão de Obra:						22,2540

VALOR:	34,16
VALOR SEM ENCARGOS:	20,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,44
VALOR COM ENCARGOS:	34,16
VALOR BDI (25.92%):	8,85
VALOR COM BDI:	43,01
QUANTIDADE:	24,00

Handwritten signature

10.5.2.1. C2159 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,1600	0,2400

Handwritten signature

Handwritten signature

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
09/09/2022



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONCERTO, REPARO, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DE TODOS OS PRÉDIOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL, NA SEDE, DISTRITOS E TODAS AS LOCALIDADES, POR DEMANDA DA ADMINISTRAÇÃO DO MUNICÍPIO DE IPAPORANGA
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 10/22/TP-DS
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

11800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	28,5500	28,5500
					TOTAL Material:	28,7900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	14,2545
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	17,2720
TOTAL Mão de Obra:					31,5265



VALOR:	60,32
VALOR SEM ENCARGOS:	41,27
VALOR ENCARGOS (83.88%):	19,05
VALOR COM ENCARGOS:	60,32
VALOR BDI (25.92%):	15,63
VALOR COM BDI:	75,95
QUANTIDADE:	2,00

10.5.2.2. C2161 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,3616
11802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	50,2000
TOTAL Material:					50,5616

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	14,2545
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	17,2720
TOTAL Mão de Obra:					31,5265

VALOR:	82,09
VALOR SEM ENCARGOS:	63,04
VALOR ENCARGOS (83.88%):	19,05
VALOR COM ENCARGOS:	82,09
VALOR BDI (25.92%):	21,28
VALOR COM BDI:	103,37
QUANTIDADE:	1,00

(Handwritten signature)

10.5.2.3. C2170 - REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,1920
12593	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	37,0700
TOTAL Material:					37,2620

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	10,2297
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	12,3952
TOTAL Mão de Obra:					22,6249

(Handwritten signatures)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
09/09/2022



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERTO, REPARO, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DE TODOS OS PRÉDIOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL, NA SEDE, DISTRITOS E TODAS AS LOCALIDADES, POR DEMANDA DA ADMINISTRAÇÃO DO MUNICÍPIO DE IPAPORANGA
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1022/TP-DS
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS



VALOR:	59,89
VALOR SEM ENCARGOS:	46,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,67
VALOR COM ENCARGOS:	59,89
VALOR BDI (25.92%):	15,52
VALOR COM BDI:	75,41
QUANTIDADE:	2,00

10.5.3.1. 86888 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006138	ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXÍVEL, 100 MM, PARA SAÍDA DE BACIA / VASO SANITÁRIO	SINAPI	UN	1,00000000	6,68	6,68
00010422	BACIA SANITÁRIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFÃO APARENTE, DE LOUÇA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	215,33	215,33
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	16,16	32,32
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	52,00	4,58
TOTAL Material:						258,91

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77910000	19,27	15,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43840000	14,16	6,20
TOTAL Serviço:						21,21

VALOR:	280,12
VALOR SEM ENCARGOS:	272,36
VALOR ENCARGOS (83.55%):	7,76
VALOR COM ENCARGOS:	280,12
VALOR BDI (25.92%):	72,61
VALOR COM BDI:	352,73
QUANTIDADE:	2,00

[Handwritten signature]

10.5.3.2. 86939 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	5,92	5,92
86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	190,88	190,88
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	7,09	7,09
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	36,80	36,80
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	4,78	4,78
TOTAL Serviço:						245,47

VALOR:	245,47
VALOR SEM ENCARGOS:	232,98

[Handwritten signatures]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

09/09/2022



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERTO, REPARO, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DE TODOS OS PRÉDIOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL, NA SEDE, DISTRITOS E TODAS AS LOCALIDADES, POR DEMANDA DA ADMINISTRAÇÃO DO MUNICÍPIO DE IPAPORANGA
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 10/22/TP-DS
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS



VALOR ENCARGOS (83.55%):	12,49
VALOR COM ENCARGOS:	245,47
VALOR BDI (25.92%):	63,63
VALOR COM BDI:	309,10
QUANTIDADE:	1,00

10.6.1.1. 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	1,53	1,68
TOTAL Material:					1,68

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	15,69	1,09
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	19,87	1,39
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	2,25	2,25
TOTAL Serviço:					4,73

VALOR:	6,41
VALOR SEM ENCARGOS:	4,95
VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,46
VALOR COM ENCARGOS:	6,41
VALOR BDI (25.92%):	1,66
VALOR COM BDI:	8,07
QUANTIDADE:	100,00

10.6.1.2. 93008 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002680 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	6,68	7,34
TOTAL Material:					7,34

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	15,69	1,76
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	19,87	2,22
TOTAL Serviço:					3,98

VALOR:	11,32
VALOR SEM ENCARGOS:	9,88
VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,44
VALOR COM ENCARGOS:	11,32
VALOR BDI (25.92%):	2,93
VALOR COM BDI:	14,25
QUANTIDADE:	10,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
09/09/2022



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERTO, REPARO, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DE TODOS OS PRÉDIOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL, NA SEDE, DISTRITOS E TODAS AS LOCALIDADES, POR DEMANDA DA ADMINISTRAÇÃO DO MUNICÍPIO DE IPAPORANGA
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 10/22/TP-DS
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

10.6.2.1. C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	18,6600	18,6600
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	18,3500	18,3500
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,1700	15,1700
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	21,2400	21,2400
TOTAL Material:					73,4200	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL Mão de Obra:					45,0480	



VALOR:	118,47
VALOR SEM ENCARGOS:	91,04
VALOR ENCARGOS (83.86%):	27,43
VALOR COM ENCARGOS:	118,47
VALOR BDI (25.92%):	30,71
VALOR COM BDI:	149,18
QUANTIDADE:	1,00

10.6.2.2. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	18,6600	18,6600
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	18,3500	18,3500
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,1700	15,1700
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	50,6800	50,6800
TOTAL Material:					102,8600	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL Mão de Obra:					75,0800	

VALOR:	177,94
VALOR SEM ENCARGOS:	132,23
VALOR ENCARGOS (83.86%):	45,71
VALOR COM ENCARGOS:	177,94
VALOR BDI (25.92%):	46,12
VALOR COM BDI:	224,06
QUANTIDADE:	1,00

10.6.3.1. 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
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
09/09/2022



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERTO, REPARO, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DE TODOS OS PRÉDIOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL, NA SEDE, DISTRITOS E TODAS AS LOCALIDADES, POR DEMANDA DA ADMINISTRAÇÃO DO MUNICÍPIO DE IPAPORANGA
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 10/22/TP-DS
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

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	1,22	1,45
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	1,85	0,01
TOTAL Material:						1,46

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	15,69	0,47
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	19,87	0,59
TOTAL Serviço:					1,06	



VALOR:	2,52
VALOR SEM ENCARGOS:	2,13
VALOR ENCARGOS (83.58%):	0,39
VALOR COM ENCARGOS:	2,52
VALOR BDI (25.92%):	0,65
VALOR COM BDI:	3,17
QUANTIDADE:	300,00

10.6.3.2. 91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	FONTES	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	2,19	2,60
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	1,85	0,01
TOTAL Material:					2,61	

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	15,69	0,62
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	19,87	0,79
TOTAL Serviço:					1,41	

VALOR:	4,02
VALOR SEM ENCARGOS:	3,51
VALOR ENCARGOS (83.58%):	0,51
VALOR COM ENCARGOS:	4,02
VALOR BDI (25.92%):	1,04
VALOR COM BDI:	5,06
QUANTIDADE:	200,00

10.6.4.1. 101890 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	7,48	7,48
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,64	0,64
TOTAL Material:					8,12	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
09/09/2022



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERTO, REPARO, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DE TODOS OS PRÉDIOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL, NA SEDE, DISTRITOS E TODAS AS LOCALIDADES, POR DEMANDA DA ADMINISTRAÇÃO DO MUNICÍPIO DE IPAPORANGA
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 10/22/TP-DS
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	15,69	1,04
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	19,87	1,31
TOTAL Serviço:					2,35	



VALOR:	10,47
VALOR SEM ENCARGOS:	9,61
VALOR ENCARGOS (83.65%):	0,86
VALOR COM ENCARGOS:	10,47
VALOR BDI (25.92%):	2,71
VALOR COM BDI:	13,18
QUANTIDADE:	3,00

10.6.4.2. C1101 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10969	DISJUNTOR MONOPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,1800	9,1800
TOTAL Material:					9,1800	


Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					11,2620	

VALOR:	20,44
VALOR SEM ENCARGOS:	13,59
VALOR ENCARGOS (83.88%):	6,85
VALOR COM ENCARGOS:	20,44
VALOR BDI (25.92%):	5,30
VALOR COM BDI:	25,74
QUANTIDADE:	1,00

10.6.5.1. 91992 - TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Serviço	FONTES	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	5,07	5,07
91990	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	22,26	22,26
TOTAL Serviço:					27,33	

VALOR:	27,33
VALOR SEM ENCARGOS:	20,06
VALOR ENCARGOS (83.56%):	7,27
VALOR COM ENCARGOS:	27,33
VALOR BDI (25.92%):	7,08
VALOR COM BDI:	34,41

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 09/09/2022
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERTO, REPARO, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DE TODOS OS PRÉDIOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL, NA SEDE, DISTRITOS E TODAS AS LOCALIDADES, POR DEMANDA DA ADMINISTRAÇÃO DO MUNICÍPIO DE IPAPORANGA.	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA	
	EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 10/22/TP-DS	
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS	

QUANTIDADE:	2,00
-------------	------

10.6.5.2. 91996 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Serviço	FORNTE	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	5,07	5,07
91994 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	15,57	15,57
TOTAL Serviço:					20,64



VALOR:	20,64
VALOR SEM ENCARGOS:	15,79
VALOR ENCARGOS (83.55%):	4,85
VALOR COM ENCARGOS:	20,64
VALOR BDI (25.92%):	5,35
VALOR COM BDI:	25,99
QUANTIDADE:	10,00

10.6.5.3. 92000 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Serviço	FORNTE	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	5,07	5,07
91998 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	12,97	12,97
TOTAL Serviço:					18,04

VALOR:	18,04
VALOR SEM ENCARGOS:	14,12
VALOR ENCARGOS (83.55%):	3,92
VALOR COM ENCARGOS:	18,04
VALOR BDI (25.92%):	4,68
VALOR COM BDI:	22,72
QUANTIDADE:	8,00

10.6.5.4. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,7300	7,7300
TOTAL Material:					7,7300

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700	6,2049
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,7700	7,6849
TOTAL Mão de Obra:					13,8898

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
09/09/2022



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERTO, REPARO, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DE TODOS OS PRÉDIOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL, NA SEDE, DISTRITOS E TODAS AS LOCALIDADES, POR DEMANDA DA ADMINISTRAÇÃO DO MUNICÍPIO DE IPAPORANGA
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 10/22/TP-DS
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS



VALOR:	21,62
VALOR SEM ENCARGOS:	13,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,46
VALOR COM ENCARGOS:	21,62
VALOR BDI (25.92%):	5,60
VALOR COM BDI:	27,22
QUANTIDADE:	2,00

10.6.5.5. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	SEINFRA	UN	1,00000000	4,3800	4,3800
TOTAL Material:					4,3800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
I2312	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL Mão de Obra:					7,8834


VALOR:	12,26
VALOR SEM ENCARGOS:	7,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,80
VALOR COM ENCARGOS:	12,26
VALOR BDI (25.92%):	3,18
VALOR COM BDI:	15,44
QUANTIDADE:	11,00

0.6.6.1. C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1364	SEINFRA	UN	1,00000000	36,6900	36,6900
TOTAL Material:					36,6900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
I2312	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
TOTAL Mão de Obra:					41,2940

VALOR:	77,98
VALOR SEM ENCARGOS:	52,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	25,14
VALOR COM ENCARGOS:	77,98
VALOR BDI (25.92%):	20,21
VALOR COM BDI:	98,19
QUANTIDADE:	13,00

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 09/09/2022
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERTO, REPARO, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DE TODOS OS PRÉDIOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL, NA SEDE, DISTRITOS E TODAS AS LOCALIDADES, POR DEMANDA DA ADMINISTRAÇÃO DO MUNICÍPIO DE IPAPORANGA	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA/CE	
	EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 10/22/TP-DS	
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS		

10.7.1. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353 HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	0,6600	0,2310
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,3200	0,0640
TOTAL Material:					0,2950

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	20,7700	6,8541
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:					9,1866



VALOR:	9,48
VALOR SEM ENCARGOS:	3,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,63
VALOR COM ENCARGOS:	9,48
VALOR BDI (25.92%):	2,46
VALOR COM BDI:	11,94
QUANTIDADE:	1.186,10

10.7.2. 102219 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318 DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01400000	11,75	0,16
00007311 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,14030000	19,26	2,70
TOTAL Material:					2,86

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38050000	20,22	7,69
TOTAL Serviço:					7,69

VALOR:	10,55
VALOR SEM ENCARGOS:	7,80
VALOR ENCARGOS (83.55%):	2,75
VALOR COM ENCARGOS:	10,55
VALOR BDI (25.92%):	2,73
VALOR COM BDI:	13,28
QUANTIDADE:	85,68

[Handwritten signature]

10.8.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL Mão de Obra:					1,1663

VALOR:	1,17
VALOR SEM ENCARGOS:	0,41

[Handwritten signatures]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
09/09/2022



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERTO, REPARO, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DE TODOS OS PRÉDIOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL, NA SEDE, DISTRITOS E TODAS AS LOCALIDADES, POR DEMANDA DA ADMINISTRAÇÃO DO MUNICÍPIO DE IPAPORANGA
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 10/22/TP-DS
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS



VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,76
VALOR COM ENCARGOS:	1,17
VALOR BDI (25.92%):	0,30
VALOR COM BDI:	1,47
QUANTIDADE:	906,15

11.1.1.1. 97631 - DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03740000	19,65	0,73
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10530000	14,16	1,49
TOTAL Serviço:					2,22

VALOR:	2,22
VALOR SEM ENCARGOS:	1,44
VALOR ENCARGOS (83.56%):	0,78
VALOR COM ENCARGOS:	2,22
VALOR BDI (25.92%):	0,58
VALOR COM BDI:	2,80
QUANTIDADE:	15,29

11.1.1.2. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	20,7700	1,6616
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL Mão de Obra:					14,1016

VALOR:	14,10
VALOR SEM ENCARGOS:	5,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,05
VALOR COM ENCARGOS:	14,10
VALOR BDI (25.92%):	3,65
VALOR COM BDI:	17,75
QUANTIDADE:	1,68

11.2.1.1. C3114 - SELAGEM DE FISSURAS C/ INJEÇÃO DE RESINAS (KG)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1819 RESINA DE EPÓXI	SEINFRA	KG	1,05000000	17,6500	18,5325
TOTAL Material:					18,5325

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	15,5500	77,7500
TOTAL Mão de Obra:					98,5200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
09/09/2022



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERTO, REPARO, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DE TODOS OS PRÉDIOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL, NA SEDE, DISTRITOS E TODAS AS LOCALIDADES, POR DEMANDA DA ADMINISTRAÇÃO DO MUNICÍPIO DE IPAPORANGA
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 10/22/TP-DS
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS



VALOR:	117,05
VALOR SEM ENCARGOS:	54,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):	62,81
VALOR COM ENCARGOS:	117,05
VALOR BDI (25.92%):	30,34
VALOR COM BDI:	147,39
QUANTIDADE:	5,00

11.3.1.1. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	38,8800	0,4121
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	94,6300	94,6300
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,6300	1,0836
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,3200	0,5504
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	14,2100	42,6300
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	26,5000	26,5000
I1240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000	25,1000	50,2000
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,1600	1,2800
I1708 PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	121,4100	121,4100
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	8,9500	1,7900
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	0,7900	4,7400
TOTAL Material:					345,2261

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,7700	62,8875
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700	77,8875
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL Mão de Obra:					191,6230

VALOR:	536,85
VALOR SEM ENCARGOS:	419,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	117,29
VALOR COM ENCARGOS:	536,85
VALOR BDI (25.92%):	139,15
VALOR COM BDI:	676,00
QUANTIDADE:	1,00

11.4.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,4100	2,4600
TOTAL Material:					2,4600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

09/09/2022



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERTO, REPARO, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DE TODOS OS PRÉDIOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL, NA SEDE, DISTRITOS E TODAS AS LOCALIDADES, POR DEMANDA DA ADMINISTRAÇÃO DO MUNICÍPIO DE IPAPORANGA
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 10/22/TP-DS
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:					39,9520



VALOR:	42,41
VALOR SEM ENCARGOS:	17,59
VALOR ENCARGOS (83.86%):	24,82
VALOR COM ENCARGOS:	42,41
VALOR BDI (25.92%):	10,99
VALOR COM BDI:	53,40
QUANTIDADE:	25,78

11.4.2. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10926 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,4200	4,2600
TOTAL Material:					4,2600

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:					18,1600

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1.2.9	SEINFRA	M3	0,00200000	356,6800	0,7134
TOTAL Serviço:					0,7134

VALOR:	23,13
VALOR SEM ENCARGOS:	11,65
VALOR ENCARGOS (83.86%):	11,48
VALOR COM ENCARGOS:	23,13
VALOR BDI (25.92%):	6,00
VALOR COM BDI:	29,13
QUANTIDADE:	12,80

11.4.3. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	43,0400	0,1076
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,6300	0,2041
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,3200	0,1037
TOTAL Material:					0,4154

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,5500	4,9760

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

09/09/2022



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERTO, REPARO, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DE TODOS OS PRÉDIOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL, NA SEDE, DISTRITOS E TODAS AS LOCALIDADES, POR DEMANDA DA ADMINISTRAÇÃO DO MUNICÍPIO DE IPAPORANGA
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1022/TP-DS
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS



TOTAL Mão de Obra:	11,2070
VALOR:	11,62
VALOR SEM ENCARGOS:	4,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,97
VALOR COM ENCARGOS:	11,62
VALOR BDI (25.92%):	3,01
VALOR COM BDI:	14,63
QUANTIDADE:	25,60

1.5.1.1. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						21,7920

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	319,5800	7,9895
TOTAL Serviço:						7,8895

VALOR:	29,78
VALOR SEM ENCARGOS:	13,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,05
VALOR COM ENCARGOS:	29,78
VALOR BDI (25.92%):	7,72
VALOR COM BDI:	37,50
QUANTIDADE:	15,29

11.6.1.1. 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	1,22	1,45
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	1,85	0,01
TOTAL Material:						1,46

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	15,69	0,47
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	19,87	0,59
TOTAL Serviço:						1,06

VALOR:	2,52
VALOR SEM ENCARGOS:	2,13
VALOR ENCARGOS (83.58%):	0,39
VALOR COM ENCARGOS:	2,52
VALOR BDI (25.92%):	0,65



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

09/09/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERTO, REPARO, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DE TODOS OS PRÉDIOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL, NA SEDE, DISTRITOS E TODAS AS LOCALIDADES, POR DEMANDA DA ADMINISTRAÇÃO DO MUNICÍPIO DE IPAPORANGA
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 10/22/TP-DS
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

VALOR COM BDI:	3,17
QUANTIDADE:	80,00

11.6.1.2. 91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	DESCRIÇÃO	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	1,19000000	2,19	2,60
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	1,85	0,01
TOTAL Material:						2,61

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	15,69	0,62
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	19,87	0,79
TOTAL Serviço:						1,41



VALOR:	4,02
VALOR SEM ENCARGOS:	3,51
VALOR ENCARGOS (83.58%):	0,51
VALOR COM ENCARGOS:	4,02
VALOR BDI (25.92%):	1,04
VALOR COM BDI:	5,06
QUANTIDADE:	35,00

11.6.2.1. 91992 - TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	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	5,07	5,07
91990	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	22,26	22,26
TOTAL Serviço:						27,33

VALOR:	27,33
VALOR SEM ENCARGOS:	20,06
VALOR ENCARGOS (83.55%):	7,27
VALOR COM ENCARGOS:	27,33
VALOR BDI (25.92%):	7,08
VALOR COM BDI:	34,41
QUANTIDADE:	1,00

11.6.2.2. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,7300	7,7300
TOTAL Material:						7,7300

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
09/09/2022



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERTO, REPARO, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DE TODOS OS PRÉDIOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL, NA SEDE, DISTRITOS E TODAS AS LOCALIDADES, POR DEMANDA DA ADMINISTRAÇÃO DO MUNICÍPIO DE IPAPORANGA
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1022/TP-DS
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700	6,2049
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,7700	7,6849
TOTAL Mão de Obra:						13,8898



VALOR:	21,62
VALOR SEM ENCARGOS:	13,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,46
VALOR COM ENCARGOS:	21,62
VALOR BDI (25.92%):	5,60
VALOR COM BDI:	27,22
QUANTIDADE:	2,00

11.6.2.3. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	4,3800	4,3800
TOTAL Material:						4,3800

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL Mão de Obra:						7,8834

VALOR:	12,28
VALOR SEM ENCARGOS:	7,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,80
VALOR COM ENCARGOS:	12,26
VALOR BDI (25.92%):	3,18
VALOR COM BDI:	15,44
QUANTIDADE:	2,00

11.6.3.1. C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	36,6900	36,6900
TOTAL Material:						36,6900

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
TOTAL Mão de Obra:						41,2940

VALOR:	77,98
VALOR SEM ENCARGOS:	52,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	25,14
VALOR COM ENCARGOS:	77,98

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
09/09/2022



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERTO, REPARO, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DE TODOS OS PRÉDIOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL, NA SEDE, DISTRITOS E TODAS AS LOCALIDADES, POR DEMANDA DA ADMINISTRAÇÃO DO MUNICÍPIO DE IPAPORANGA
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 10/22/TP-DS
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

VALOR BDI (25.92%):	20,21
VALOR COM BDI:	98,19
QUANTIDADE:	5,00

11.7.1. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	0,6600	0,2310
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,3200	0,0640
TOTAL Material:					0,2950	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	20,7700	6,8541
I2543	SERVENTE		H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:					9,1866	



VALOR:	9,48
VALOR SEM ENCARGOS:	3,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,63
VALOR COM ENCARGOS:	9,48
VALOR BDI (25.92%):	2,46
VALOR COM BDI:	11,94
QUANTIDADE:	305,84

11.7.2. 102219 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01400000	11,75	0,16
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,14030000	19,26	2,70
TOTAL Material:					2,86	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38050000	20,22	7,69
TOTAL Serviço:					7,69	

VALOR:	10,55
VALOR SEM ENCARGOS:	7,80
VALOR ENCARGOS (83.55%):	2,75
VALOR COM ENCARGOS:	10,55
VALOR BDI (25.92%):	2,73
VALOR COM BDI:	13,28
QUANTIDADE:	30,24

11.8.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

09/09/2022



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERTO, REPARO, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DE TODOS OS PRÉDIOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL, NA SEDE, DISTRITOS E TODAS AS LOCALIDADES, POR DEMANDA DA ADMINISTRAÇÃO DO MUNICÍPIO DE IPAPORANGA
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 10/22/TP-DS
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS



TOTAL Mão de Obra:	1,1663
VALOR:	1,17
VALOR SEM ENCARGOS:	0,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,76
VALOR COM ENCARGOS:	1,17
VALOR BDI (25.92%):	0,30
VALOR COM BDI:	1,47
QUANTIDADE:	93,44

2.1.1.1. 97631 - DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03740000	19,65	0,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10530000	14,16	1,49
TOTAL Serviço:					2,22	

VALOR:	2,22
VALOR SEM ENCARGOS:	1,44
VALOR ENCARGOS (83.56%):	0,78
VALOR COM ENCARGOS:	2,22
VALOR BDI (25.92%):	0,58
VALOR COM BDI:	2,80
QUANTIDADE:	33,44

12.1.1.2. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL Mão de Obra:					14,1016	

VALOR:	14,10
VALOR SEM ENCARGOS:	5,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,05
VALOR COM ENCARGOS:	14,10
VALOR BDI (25.92%):	3,65
VALOR COM BDI:	17,75
QUANTIDADE:	1,68

12.2.1.1. C3114 - SELAGEM DE FISSURAS C/ INJEÇÃO DE RESINAS (KG)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11819	RESINA DE EPÓXI	SEINFRA	KG	1,05000000	17,6500	18,5325
TOTAL Material:					18,5325	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
09/09/2022



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONsertO, REPARO, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DE TODOS OS PRÉDIOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL, NA SEDE, DISTRITOS E TODAS AS LOCALIDADES, POR DEMANDA DA ADMINISTRAÇÃO DO MUNICÍPIO DE IPAPORANGA
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 10/22/TP-DS
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	15,5500	77,7500
TOTAL Mão de Obra:						98,5200



VALOR:	117,05
VALOR SEM ENCARGOS:	54,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):	62,81
VALOR COM ENCARGOS:	117,05
VALOR BDI (25.92%):	30,34
VALOR COM BDI:	147,39
QUANTIDADE:	5,00

12.3.1.1. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	38,8800	0,4121
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	94,6300	94,6300
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,6300	1,0836
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,3200	0,5504
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	14,2100	42,6300
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	26,5000	26,5000
11240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000	25,1000	50,2000
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,1600	1,2600
11708 PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	121,4100	121,4100
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	8,9500	1,7900
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	0,7900	4,7400
TOTAL Material:					345,2261

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,7700	62,8875
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700	77,8875
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL Mão de Obra:					191,6230

VALOR:	536,85
VALOR SEM ENCARGOS:	419,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	117,29
VALOR COM ENCARGOS:	536,85
VALOR BDI (25.92%):	139,15
VALOR COM BDI:	676,00
QUANTIDADE:	1,00

6

12.4.1. C2203 - RETELHAMENTO C/ TELHA FIBROCIMENTO MAT. DE FIXAÇÃO (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
09/09/2022



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERTO, REPARO, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DE TODOS OS PRÉDIOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL, NA SEDE, DISTRITOS E TODAS AS LOCALIDADES, POR DEMANDA DA ADMINISTRAÇÃO DO MUNICÍPIO DE IPAPORANGA
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 10/22/TP-DS
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	1,42000000	0,3200	0,4544
11514	MASSA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	KG	0,15000000	17,0300	2,5545
11574	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X180MM	SEINFRA	UN	1,42000000	1,0000	1,4200
TOTAL Material:					4,4289	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,75000000	16,7700	12,5775
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,75000000	20,7700	15,5775
TOTAL Mão de Obra:					28,1550	



VALOR:	32,58
VALOR SEM ENCARGOS:	15,44
VALOR ENCARGOS (83.86%):	17,14
VALOR COM ENCARGOS:	32,58
VALOR BDI (25.92%):	8,44
VALOR COM BDI:	41,02
QUANTIDADE:	26,30

12.4.2. C1000 - CUMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10924	CUMEEIRA FIBROCIMENTO NORMAL (ONDULADA)	SEINFRA	M	0,94800000	18,2600	17,3105
TOTAL Material:					17,3105	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
TOTAL Mão de Obra:					4,5048	

VALOR:	21,82
VALOR SEM ENCARGOS:	19,07
VALOR ENCARGOS (83.86%):	2,75
VALOR COM ENCARGOS:	21,82
VALOR BDI (25.92%):	5,66
VALOR COM BDI:	27,48
QUANTIDADE:	11,78

12.4.3. C2253 - RUFO DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11838	RUFO FIBROCIMENTO (ONDULADA)	SEINFRA	UN	0,94800000	28,5700	27,0844
TOTAL Material:					27,0844	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
09/09/2022



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONCERTO, REPARO, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DE TODOS OS PRÉDIOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL, NA SEDE, DISTRITOS E TODAS AS LOCALIDADES, POR DEMANDA DA ADMINISTRAÇÃO DO MUNICÍPIO DE IPAPORANGA
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 10/22/TP-DS
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS



TOTAL Mão de Obra:	3,0032
VALOR:	30,09
VALOR SEM ENCARGOS:	28,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,83
VALOR COM ENCARGOS:	30,09
VALOR BDI (25.92%):	7,80
VALOR COM BDI:	37,89
QUANTIDADE:	41,22

2.5.1.1. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					21,7920

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	319,5800	7,9895
TOTAL Serviço:					7,9895

VALOR:	29,78
VALOR SEM ENCARGOS:	13,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,05
VALOR COM ENCARGOS:	29,78
VALOR BDI (25.92%):	7,72
VALOR COM BDI:	37,50
QUANTIDADE:	33,44

12.6.1.1. 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, FLEXÍVEL, 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	1,22	1,45
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	1,85	0,01
TOTAL Material:					1,46

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	15,69	0,47
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	19,87	0,59
TOTAL Serviço:					1,06

VALOR:	2,52
VALOR SEM ENCARGOS:	2,13
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,39
VALOR COM ENCARGOS:	2,52
VALOR BDI (25.92%):	0,65

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
09/09/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERTO, REPARO, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DE TODOS OS PRÉDIOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL, NA SEDE, DISTRITOS E TODAS AS LOCALIDADES, POR DEMANDA DA ADMINISTRAÇÃO DO MUNICÍPIO DE IPAPORANGA
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 10/22/TP-DS
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESSENTA) DIAS

VALOR COM BDI:	3,17
QUANTIDADE:	80,00

12.6.1.2. 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	1,19000000	2,19	2,60
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	1,85	0,01
TOTAL Material:					2,61

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	15,69	0,62
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	19,87	0,79
TOTAL Serviço:					1,41



VALOR:	4,02
VALOR SEM ENCARGOS:	3,51
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,51
VALOR COM ENCARGOS:	4,02
VALOR BDI (25.92%):	1,04
VALOR COM BDI:	5,06
QUANTIDADE:	35,00

12.6.2.1. 91992 - TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Serviço	FORTE	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	5,07	5,07
91990 TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	22,26	22,26
TOTAL Serviço:					27,33

VALOR:	27,33
VALOR SEM ENCARGOS:	20,06
VALOR ENCARGOS (83.55%):	7,27
VALOR COM ENCARGOS:	27,33
VALOR BDI (25.92%):	7,08
VALOR COM BDI:	34,41
QUANTIDADE:	1,00

12.6.2.2. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,7300	7,7300
TOTAL Material:					7,7300

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
09/09/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONCERTO, REPARO, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DE TODOS OS PRÉDIOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL, NA SEDE, DISTRITOS E TODAS AS LOCALIDADES, POR DEMANDA DA ADMINISTRAÇÃO DO MUNICÍPIO DE IPAPORANGA
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 10/22/TP-DS
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700	6,2049
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,7700	7,6849
TOTAL Mão de Obra:					13,8898



VALOR:	21,62
VALOR SEM ENCARGOS:	13,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,48
VALOR COM ENCARGOS:	21,62
VALOR BDI (25.92%):	5,60
VALOR COM BDI:	27,22
QUANTIDADE:	2,00

12.6.2.3. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	4,3800	4,3800
TOTAL Material:					4,3800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL Mão de Obra:					7,8834

VALOR:	12,26
VALOR SEM ENCARGOS:	7,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,80
VALOR COM ENCARGOS:	12,26
VALOR BDI (25.92%):	3,18
VALOR COM BDI:	15,44
QUANTIDADE:	2,00

12.6.3.1. C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364 LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	36,6900	36,6900
TOTAL Material:					36,6900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
TOTAL Mão de Obra:					41,2940

VALOR:	77,98
VALOR SEM ENCARGOS:	52,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	25,14
VALOR COM ENCARGOS:	77,98

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
09/09/2022



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONCERTO, REPARO, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DE TODOS OS PRÉDIOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL, NA SEDE, DISTRITOS E TODAS AS LOCALIDADES, POR DEMANDA DA ADMINISTRAÇÃO DO MUNICÍPIO DE IPAPORANGA
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 10/22/TP-DS
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

VALOR BDI (25.92%):	20,21
VALOR COM BDI:	98,19
QUANTIDADE:	5,00

12.7.1. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	0,6600	0,2310
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,3200	0,0640
TOTAL Material:					0,2950	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	20,7700	6,8541
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:					9,1866	



VALOR:	9,48
VALOR SEM ENCARGOS:	3,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,63
VALOR COM ENCARGOS:	9,48
VALOR BDI (25.92%):	2,46
VALOR COM BDI:	11,94
QUANTIDADE:	668,76

12.7.2. 102219 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01400000	11,75	0,16
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,14030000	19,26	2,70
TOTAL Material:					2,86	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38050000	20,22	7,69
TOTAL Serviço:					7,69	

VALOR:	10,55
VALOR SEM ENCARGOS:	7,80
VALOR ENCARGOS (83.55%):	2,75
VALOR COM ENCARGOS:	10,55
VALOR BDI (25.92%):	2,73
VALOR COM BDI:	13,28
QUANTIDADE:	30,24

12.8.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
09/09/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERTO, REPARO, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DE TODOS OS PRÉDIOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL, NA SEDE, DISTRITOS E TODAS AS LOCALIDADES, POR DEMANDA DA ADMINISTRAÇÃO DO MUNICÍPIO DE IPAPORANGA
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 10/22/TP-DS
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS



TOTAL Mão de Obra:	1,1663
VALOR:	1,17
VALOR SEM ENCARGOS:	0,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,76
VALOR COM ENCARGOS:	1,17
VALOR BDI (25.92%):	0,30
VALOR COM BDI:	1,47
QUANTIDADE:	92,01

3.1.1.1. 97631 - DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03740000	19,65	0,73
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10530000	14,16	1,49
TOTAL Serviço:					2,22

VALOR:	2,22
VALOR SEM ENCARGOS:	1,44
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,78
VALOR COM ENCARGOS:	2,22
VALOR BDI (25.92%):	0,58
VALOR COM BDI:	2,80
QUANTIDADE:	50,56

13.1.1.2. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
TOTAL Mão de Obra:					29,5560

VALOR:	29,56
VALOR SEM ENCARGOS:	10,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	18,85
VALOR COM ENCARGOS:	29,56
VALOR BDI (25.92%):	7,66
VALOR COM BDI:	37,22
QUANTIDADE:	10,00

13.1.1.3. C1048 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO (M3)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	2,50000000	67,6900	169,2250
I0769 ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	7,50000000	21,0800	158,1000
TOTAL Equipamento:					327,3250

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
09/09/2022



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERTO, REPARO, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DE TODOS OS PRÉDIOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL, NA SEDE, DISTRITOS E TODAS AS LOCALIDADES, POR DEMANDA DA ADMINISTRAÇÃO DO MUNICÍPIO DE IPAPORANGA
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 10/22/TP-DS
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
TOTAL Mão de Obra:						23,3250



VALOR:	350,65
VALOR SEM ENCARGOS:	221,23
VALOR ENCARGOS (83.86%):	129,42
VALOR COM ENCARGOS:	350,65
VALOR BDI (25.92%):	90,89
VALOR COM BDI:	441,54
QUANTIDADE:	3,00

13.1.1.4. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	35,0700	38,5770
TOTAL Material:						38,5770

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra:						26,4350


VALOR:	65,01
VALOR SEM ENCARGOS:	47,91
VALOR ENCARGOS (83.86%):	17,10
VALOR COM ENCARGOS:	65,01
VALOR BDI (25.92%):	16,85
VALOR COM BDI:	81,86
QUANTIDADE:	30,00

13.2.1.1. C3114 - SELAGEM DE FISSURAS C/ INJEÇÃO DE RESINAS (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1819	RESINA DE EPÓXI	SEINFRA	KG	1,05000000	17,6500	18,5325
TOTAL Material:						18,5325

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	15,5500	77,7500
TOTAL Mão de Obra:						98,5200

VALOR:	117,05
VALOR SEM ENCARGOS:	54,24
VALOR ENCARGOS (83.86%):	62,81
VALOR COM ENCARGOS:	117,05
VALOR BDI (25.92%):	30,34
VALOR COM BDI:	147,39

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 09/09/2022
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERTO, REPARO, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DE TODOS OS PRÉDIOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL, NA SEDE, DISTRITOS E TODAS AS LOCALIDADES, POR DEMANDA DA ADMINISTRAÇÃO DO MUNICÍPIO DE IPAPORANGA	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA/CE	
	EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1022/TP-DS	
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESSENTA) DIAS	

QUANTIDADE:	7,50
-------------	------

13.2.1.2. C4738 - RECUPERAÇÃO CONCRETO, C/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP.=60MM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,50000000	5,4700	19,1450
19058	ARGAMASSA POLIMÉRICA RP PLUS BOTAMENT, COMPOSTO POR PONTE DE ADERÊNCIA E PINTURA PROTETORA CONTRA A CORROSÃO, P/ REPAROS SEMI-PROFUNDOS	SEINFRA	KG	45,00000000	2,6600	119,7000
10869	CORTE DE SUPERFÍCIE C/DISCO DIAMANTADO	SEINFRA	M2	1,00000000	0,3300	0,3300
12249	VERNIZ POLIURETANO PARA CONCRETO, ALVENARIA E ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO	SEINFRA	L	0,40000000	11,4000	4,5600
TOTAL Material:						143,7350

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	20,7700	83,0800
11142	ESTUCADOR	SEINFRA	H	4,00000000	20,7700	83,0800
TOTAL Mão de Obra:						233,2400



VALOR:	376,98
VALOR SEM ENCARGOS:	235,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	141,43
VALOR COM ENCARGOS:	376,98
VALOR BDI (25.92%):	97,71
VALOR COM BDI:	474,69
QUANTIDADE:	19,20

13.3.1.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	38,8800	0,5832
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,6300	1,3734
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,3200	0,6976
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,3900	9,7500
TOTAL Material:						12,4042

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL Mão de Obra:						38,1860

VALOR:	50,59
VALOR SEM ENCARGOS:	26,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):	23,77
VALOR COM ENCARGOS:	50,59
VALOR BDI (25.92%):	13,11
VALOR COM BDI:	63,70
QUANTIDADE:	12,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

09/09/2022



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERTO, REPARO, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DE TODOS OS PRÉDIOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL, NA SEDE, DISTRITOS E TODAS AS LOCALIDADES, POR DEMANDA DA ADMINISTRAÇÃO DO MUNICÍPIO DE IPAPORANGA
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 10/22/TP-DS
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS



13.4.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,4100	2,4600
TOTAL Material:						2,4600

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:						39,9520

VALOR:	42,41
VALOR SEM ENCARGOS:	17,59
VALOR ENCARGOS (83.86%):	24,82
VALOR COM ENCARGOS:	42,41
VALOR BDI (25.92%):	10,99
VALOR COM BDI:	53,40
QUANTIDADE:	60,13

3.4.2. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,4200	4,2600
TOTAL Material:						4,2600

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:						18,1600

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	356,6800	0,7134
TOTAL Serviço:						0,7134

VALOR:	23,13
VALOR SEM ENCARGOS:	11,65
VALOR ENCARGOS (83.86%):	11,48
VALOR COM ENCARGOS:	23,13
VALOR BDI (25.92%):	6,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

09/09/2022



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERTO, REPARO, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DE TODOS OS PRÉDIOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL, NA SEDE, DISTRITOS E TODAS AS LOCALIDADES, POR DEMANDA DA ADMINISTRAÇÃO DO MUNICÍPIO DE IPAPORANGA
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 10/22/TP-DS
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

VALOR COM BDI:	29,13
QUANTIDADE:	22,05

13.4.3. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	43,0400	0,1076
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,6300	0,2041
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,3200	0,1037
TOTAL Material:						0,4154

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,5500	4,9760
TOTAL Mão de Obra:						11,2070



VALOR:	11,62
VALOR SEM ENCARGOS:	4,65
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,97
VALOR COM ENCARGOS:	11,62
VALOR BDI (25,92%):	3,01
VALOR COM BDI:	14,63
QUANTIDADE:	65,70

13.5.1.1. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						21,7920

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	319,5800	7,9895
TOTAL Serviço:						7,9895

VALOR:	29,78
VALOR SEM ENCARGOS:	13,73
VALOR ENCARGOS (83,85%):	16,05
VALOR COM ENCARGOS:	29,78
VALOR BDI (25,92%):	7,72
VALOR COM BDI:	37,50
QUANTIDADE:	50,56

13.6.1.1. 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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
09/09/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERTO, REPARO, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DE TODOS OS PRÉDIOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL, NA SEDE, DISTRITOS E TODAS AS LOCALIDADES, POR DEMANDA DA ADMINISTRAÇÃO DO MUNICÍPIO DE IPAPORANGA
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 10/22/TP-DS
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

Código	Descrição	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	1,22	1,45
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	1,85	0,01
TOTAL Material:						1,46

Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	15,69	0,47
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	19,87	0,59
TOTAL Serviço:						1,06



VALOR:	2,52
VALOR SEM ENCARGOS:	2,13
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,39
VALOR COM ENCARGOS:	2,52
VALOR BDI (25.92%):	0,65
VALOR COM BDI:	3,17
QUANTIDADE:	100,00

13.6.1.2. 91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	Descrição	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	2,19	2,60
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	1,85	0,01
TOTAL Material:						2,61

Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	15,69	0,62
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	19,87	0,79
TOTAL Serviço:						1,41

VALOR:	4,02
VALOR SEM ENCARGOS:	3,51
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,51
VALOR COM ENCARGOS:	4,02
VALOR BDI (25.92%):	1,04
VALOR COM BDI:	5,06
QUANTIDADE:	50,00

13.6.2.1. 91992 - TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Serviço	Descrição	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	5,07	5,07
91990	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	22,26	22,26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
09/09/2022



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERTO, REPARO, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DE TODOS OS PRÉDIOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL, NA SEDE, DISTRITOS E TODAS AS LOCALIDADES, POR DEMANDA DA ADMINISTRAÇÃO DO MUNICÍPIO DE IPAPORANGA
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 10/22/TP-DS
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS



TOTAL Serviço:	27,33
VALOR:	27,33
VALOR SEM ENCARGOS:	20,06
VALOR ENCARGOS (83.56%):	7,27
VALOR COM ENCARGOS:	27,33
VALOR BDI (25.92%):	7,08
VALOR COM BDI:	34,41
QUANTIDADE:	1,00

13.6.2.2. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11253 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,7300	7,7300
TOTAL Material:					7,7300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700	6,2049
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,7700	7,6849
TOTAL Mão de Obra:					13,8898


VALOR:	21,62
VALOR SEM ENCARGOS:	13,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,46
VALOR COM ENCARGOS:	21,62
VALOR BDI (25.92%):	5,60
VALOR COM BDI:	27,22
QUANTIDADE:	2,00

13.6.2.3. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	4,3800	4,3800
TOTAL Material:					4,3800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL Mão de Obra:					7,8834

VALOR:	12,26
VALOR SEM ENCARGOS:	7,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,80
VALOR COM ENCARGOS:	12,26
VALOR BDI (25.92%):	3,18
VALOR COM BDI:	15,44
QUANTIDADE:	2,00

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 09/09/2022
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERTO, REPARO, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DE TODOS OS PRÉDIOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL, NA SEDE, DISTRITOS E TODAS AS LOCALIDADES, POR DEMANDA DA ADMINISTRAÇÃO DO MUNICÍPIO DE IPAPORANGA	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA/CE	
	EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 10/22/TP-DS	
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS		

13.6.3.1. C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	36,6900	36,6900
TOTAL Material:						36,6900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
TOTAL Mão de Obra:						41,2940



VALOR:	77,98
VALOR SEM ENCARGOS:	52,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	25,14
VALOR COM ENCARGOS:	77,98
VALOR BDI (25.92%):	20,21
VALOR COM BDI:	98,19
QUANTIDADE:	5,00

13.7.1. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	0,6600	0,2310
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,3200	0,0640
TOTAL Material:						0,2950


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	20,7700	6,8541
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:						9,1866

VALOR:	9,48
VALOR SEM ENCARGOS:	3,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,63
VALOR COM ENCARGOS:	9,48
VALOR BDI (25.92%):	2,46
VALOR COM BDI:	11,94
QUANTIDADE:	567,42

13.7.2. 102219 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01400000	11,75	0,16
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,14030000	19,26	2,70
TOTAL Material:						2,86

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 09/09/2022
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERTO, REPARO, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DE TODOS OS PRÉDIOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL, NA SEDE, DISTRITOS E TODAS AS LOCALIDADES, POR DEMANDA DA ADMINISTRAÇÃO DO MUNICÍPIO DE IPAPORANGA.	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA/CE	
	EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 10/22/TP-DS	
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS		

88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38050000	20,22	7,69
TOTAL Serviço:						7,69



VALOR:	10,55
VALOR SEM ENCARGOS:	7,80
VALOR ENCARGOS (83.86%):	2,75
VALOR COM ENCARGOS:	10,55
VALOR BDI (26.92%):	2,73
VALOR COM BDI:	13,28
QUANTIDADE:	26,88

13.8.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL Mão de Obra:						1,1663

VALOR:	1,17
VALOR SEM ENCARGOS:	0,41
VALOR ENCARGOS (83.86%):	0,76
VALOR COM ENCARGOS:	1,17
VALOR BDI (26.92%):	0,30
VALOR COM BDI:	1,47
QUANTIDADE:	201,54

13.9.1.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL Mão de Obra:						45,5615

VALOR:	45,56
VALOR SEM ENCARGOS:	16,08
VALOR ENCARGOS (83.86%):	29,48
VALOR COM ENCARGOS:	45,56
VALOR BDI (26.92%):	11,81
VALOR COM BDI:	57,37
QUANTIDADE:	1,44

13.9.1.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	35,0700	38,5770
TOTAL Material:						38,5770

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
09/09/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERTO, REPARO, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DE TODOS OS PRÉDIOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL, NA SEDE, DISTRITOS E TODAS AS LOCALIDADES, POR DEMANDA DA ADMINISTRAÇÃO DO MUNICÍPIO DE IPAPORANGA
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 10/22/TP-DS
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS



TOTAL Mão de Obra:	26,4360
VALOR:	65,01
VALOR SEM ENCARGOS:	47,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,10
VALOR COM ENCARGOS:	65,01
VALOR BDI (25.92%):	16,85
VALOR COM BDI:	81,86
QUANTIDADE:	0,62

13.9.1.3. C4917 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,12110000	23,8000	2,8822
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00550000	32,3200	0,1778
TOTAL Equipamento:						3,0600

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	38,8800	2,2084
I9104	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00300000	24,5900	24,6638
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00870000	34,8200	0,3029
TOTAL Material:						27,1751

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,25310000	20,7700	5,2569
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25310000	15,5500	3,9357
TOTAL Mão de Obra:						9,1926

VALOR:	39,43
VALOR SEM ENCARGOS:	32,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,16
VALOR COM ENCARGOS:	39,43
VALOR BDI (25.92%):	10,22
VALOR COM BDI:	49,65
QUANTIDADE:	3,00

13.9.2.1.1. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,05650000	215,05	12,15
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	19,65	5,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	14,16	1,04
TOTAL Serviço:						18,53



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
09/09/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERTO, REPARO, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DE TODOS OS PRÉDIOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL, NA SEDE, DISTRITOS E TODAS AS LOCALIDADES, POR DEMANDA DA ADMINISTRAÇÃO DO MUNICÍPIO DE IPAPORANGA
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 10/22/TP-DS
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS



VALOR:	18,53
VALOR SEM ENCARGOS:	15,20
VALOR ENCARGOS (83.55%):	3,33
VALOR COM ENCARGOS:	18,53
VALOR BDI (25.92%):	4,80
VALOR COM BDI:	23,33
QUANTIDADE:	4,60

13.9.2.1.2. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	5,4700	6,2905
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	5,7900	0,1158
TOTAL Material:					6,4063	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL Mão de Obra:					3,0032	

VALOR:	9,41
VALOR SEM ENCARGOS:	7,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,83
VALOR COM ENCARGOS:	9,41
VALOR BDI (25.92%):	2,44
VALOR COM BDI:	11,85
QUANTIDADE:	14,80

13.9.2.1.3. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	4,2300	1,6920
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	7,9500	1,1925
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	2,7300	1,3650
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	5,7700	5,7700
TOTAL Material:					10,0195	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL Mão de Obra:					48,8020	

VALOR:	58,82
VALOR SEM ENCARGOS:	29,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):	29,71
VALOR COM ENCARGOS:	58,82
VALOR BDI (25.92%):	15,25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

09/09/2022



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERTO, REPARO, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DE TODOS OS PRÉDIOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL, NA SEDE, DISTRITOS E TODAS AS LOCALIDADES, POR DEMANDA DA ADMINISTRAÇÃO DO MUNICÍPIO DE IPAPORANGA
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 10/22/TP-DS
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

VALOR COM BDI:	74,07
QUANTIDADE:	0,22

13.9.2.1.4. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	20,8100	14,8583
TOTAL Equipamento:						14,8583

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	38,8800	33,7051
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	43,8900	27,5190
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,3200	111,6800
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	42,5700	8,8971
TOTAL Material:						181,8012

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						93,3000



VALOR:	289,96
VALOR SEM ENCARGOS:	221,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	68,53
VALOR COM ENCARGOS:	289,96
VALOR BDI (25.92%):	75,16
VALOR COM BDI:	365,12
QUANTIDADE:	0,20

13.9.3.1.1. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	5,4700	6,2905
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	5,7900	0,1158
TOTAL Material:						6,4063

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL Mão de Obra:						3,0032

VALOR:	9,41
VALOR SEM ENCARGOS:	7,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,83
VALOR COM ENCARGOS:	9,41
VALOR BDI (25.92%):	2,44
VALOR COM BDI:	11,85
QUANTIDADE:	34,56

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
09/09/2022



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERTO, REPARO, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DE TODOS OS PRÉDIOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL, NA SEDE, DISTRITOS E TODAS AS LOCALIDADES, POR DEMANDA DA ADMINISTRAÇÃO DO MUNICÍPIO DE IPAPORANGA
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 10/22/TP-DS
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

13.9.3.1.2. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	5,4700	6,2905
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	5,7900	0,1158
TOTAL Material:						6,4063

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3415
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL Mão de Obra:						3,0032



VALOR:	9,41
VALOR SEM ENCARGOS:	7,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,83
VALOR COM ENCARGOS:	9,41
VALOR BDI (25.92%):	2,44
VALOR COM BDI:	11,85
QUANTIDADE:	9,92

13.9.3.1.3. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	4,2300	1,6920
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	7,9500	1,1925
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	2,7300	1,3650
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	5,7700	5,7700
TOTAL Material:						10,0195

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL Mão de Obra:						48,8020

VALOR:	58,82
VALOR SEM ENCARGOS:	29,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):	29,71
VALOR COM ENCARGOS:	58,82
VALOR BDI (25.92%):	15,25
VALOR COM BDI:	74,07
QUANTIDADE:	1,68

13.9.3.1.4. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	20,8100	14,8583

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
09/09/2022



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERTO, REPARO, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DE TODOS OS PRÉDIOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL, NA SEDE, DISTRITOS E TODAS AS LOCALIDADES, POR DEMANDA DA ADMINISTRAÇÃO DO MUNICÍPIO DE IPAPORANGA
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 10/22/TP-DS
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

TOTAL Equipamento:	14,8583
--------------------	---------

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	38,8800	33,7051
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	43,8900	27,5190
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,3200	111,6800
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	42,5700	8,8971
TOTAL Material:						181,8012

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						93,3000



VALOR:	289,96
VALOR SEM ENCARGOS:	221,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	68,53
VALOR COM ENCARGOS:	289,96
VALOR BDI (25.92%):	75,16
VALOR COM BDI:	365,12
QUANTIDADE:	0,32

13.9.4.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	38,8800	0,5832
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,6300	1,3734
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,3200	0,6976
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,3900	9,7500
TOTAL Material:						12,4042

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL Mão de Obra:						38,1860

VALOR:	50,59
VALOR SEM ENCARGOS:	26,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):	23,77
VALOR COM ENCARGOS:	50,59
VALOR BDI (25.92%):	13,11
VALOR COM BDI:	63,70
QUANTIDADE:	2,24

13.9.5.1. C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	3,3000	11,5500

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :
09/09/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERTO, REPARO, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DE TODOS OS PRÉDIOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL, NA SEDE, DISTRITOS E TODAS AS LOCALIDADES, POR DEMANDA DA ADMINISTRAÇÃO DO MUNICÍPIO DE IPAPORANGA
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 10/22/TP-DS
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01720000	15,69	0,26
TOTAL Mão de Obra:						0,26
VALOR:						0,26
VALOR SEM ENCARGOS:						0,14
VALOR ENCARGOS (83,55%):						0,12
VALOR COM ENCARGOS:						0,26
VALOR BDI (25,92%):						0,07
VALOR COM BDI:						0,33
QUANTIDADE:						1,00

**88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,63	1,63
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,47	0,47
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,43	0,43
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,51	0,51
TOTAL Encargos Complementares:						3,70

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,69	15,69
TOTAL Mão de Obra:						15,69

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,26	0,26
TOTAL Serviço:						0,26
VALOR:						19,65
VALOR SEM ENCARGOS:						12,38
VALOR ENCARGOS (83,55%):						7,27
VALOR COM ENCARGOS:						19,65
VALOR BDI (25,92%):						5,09
VALOR COM BDI:						24,74
QUANTIDADE:						1,00

95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01720000	10,37	0,17