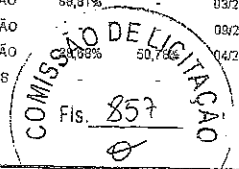


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25,80 X 32M)	DATA: 31/01/2018	BDI: 20,00%
LOCAL:	LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS - MASSAPÉ CE	FONTE:	VERSÃO:
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2018/01 - Fortaleza
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO, 825 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2018/05 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 727.332,10	SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



RUBRICA

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	5,49	2,96
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	7,05	3,81
TOTAL MAO DE OBRA:						6,77

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,44
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	35,84
TOTAL MATERIAL:					36,28

VALOR SEM ENCARGOS:	43,05
VALOR ENCARGOS (87.01%):	5,89
VALOR COM ENCARGOS:	48,94
VALOR BDI (20.00%):	9,79
VALOR COM BDI:	58,73

11.22. C2160 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	4,66
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	6,00
TOTAL MAO DE OBRA:					10,66

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,70
11801	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	60,96
TOTAL MATERIAL:					61,66

VALOR SEM ENCARGOS:	72,32
VALOR ENCARGOS (87.01%):	9,27
VALOR COM ENCARGOS:	81,59
VALOR BDI (20.00%):	16,32
VALOR COM BDI:	97,91

11.23. C2156 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 15mm (1/2") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	2,96
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	3,81
TOTAL MAO DE OBRA:					6,77

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,21
11797	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 15MM (1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	21,56
TOTAL MATERIAL:					21,77

VALOR SEM ENCARGOS:	28,54
VALOR ENCARGOS (87.01%):	5,89
VALOR COM ENCARGOS:	34,43

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25,80 X 38M)	DATA: 31/01/2019	BDI: 20,00%
LOCAL:	LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS - MASSAPÉ CE	FONTE:	VERSÃO:
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2019/01 - Fortaleza
CNPJ:	17.338.292/0001-30	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE	SICRO	2019/11 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1,0UND	SICRO	2019/05 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 727.392,10	SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fls. 858

RUBRICA	
TOTAL MÃO DE OBRA:	2,26

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	37,49	0,09
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,31000000	0,37	0,11
I1306	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD.AZUL DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,82	3,82
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	26,75	0,11
TOTAL MATERIAL:						4,13

VALOR SEM ENCARGOS:	6,39
VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,96
VALOR COM ENCARGOS:	8,35
VALOR BDI (20.00%):	1,67
VALOR COM BDI:	10,02

11.17. C1745 - LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 40X32mm (1 1/4"X1") (UN)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	5,49	0,77
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	7,05	0,99
TOTAL MÃO DE OBRA:						1,76

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,08500000	37,49	3,19
I1427	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 40X32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,25	2,25
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01250000	26,75	0,33
TOTAL MATERIAL:						5,77

VALOR SEM ENCARGOS:	7,53
VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,53
VALOR COM ENCARGOS:	9,06
VALOR BDI (20.00%):	1,81
VALOR COM BDI:	10,87

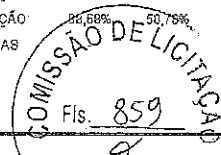
11.18. C1743 - LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 25X20mm (3/4"X1/2") (UN)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	5,49	0,49
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	7,05	0,63
TOTAL MÃO DE OBRA:						1,12

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	37,49	0,15
I1425	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 25X20MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,88	0,88
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00700000	26,75	0,19
TOTAL MATERIAL:						1,22

VALOR SEM ENCARGOS:	2,34
----------------------------	------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25,80 X 38M)	DATA: 31/01/2019	BDI: 20,00%
LOCAL:	LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS - MASSAPÉ CE	FONTE:	VERSÃO:
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2019/01 - Fortaleza
CNPJ:	17.398.292/0001-30	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO, 625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE	SIURO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1,00UNID	SIURO	2018/05 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 727.392,10	SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00600000	37,49	0,22
10884	SEINFRA	UN	1,00000000	0,78	0,78
11888	SEINFRA	L	0,00240000	26,75	0,06
TOTAL MATERIAL:					1,06

VALOR SEM ENCARGOS:	3,32
VALOR ENCARGOS (87,01%):	1,96
VALOR COM ENCARGOS:	5,28
VALOR BDI (20,00%):	1,06
VALOR COM BDI:	6,34

11.12. C0954 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,18000000	5,49	0,99
12320	SEINFRA	H	0,18000000	7,05	1,27
TOTAL MAO DE OBRA:					2,26

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00800000	37,49	0,30
10885	SEINFRA	UN	1,00000000	1,57	1,57
11888	SEINFRA	L	0,00300000	26,75	0,08
TOTAL MATERIAL:					1,95

VALOR SEM ENCARGOS:	4,21
VALOR ENCARGOS (87,01%):	1,96
VALOR COM ENCARGOS:	6,17
VALOR BDI (20,00%):	1,23
VALOR COM BDI:	7,40

11.13. C0956 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=50mm (1 1/2") (UN)

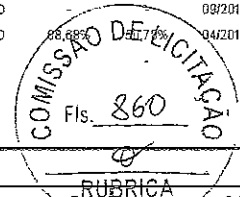
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,28000000	5,49	1,54
12320	SEINFRA	H	0,28000000	7,05	1,98
TOTAL MAO DE OBRA:					3,52

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,01400000	37,49	0,52
10887	SEINFRA	UN	1,00000000	4,90	4,90
11888	SEINFRA	L	0,00600000	26,75	0,16
TOTAL MATERIAL:					5,58

VALOR SEM ENCARGOS:	9,10
VALOR ENCARGOS (87,01%):	3,04
VALOR COM ENCARGOS:	12,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25,80 X 38M)	DATA: 31/01/2019	BDI: 20,00%
LOCAL:	LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS - MASSAPÉ CE	FONTE:	VERSÃO:
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2019/01 - Fortaleza
CNPJ:	17.398.292/0001-30	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO 625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2018/06 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 727.992,10	SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000		0,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	7,05	0,99
TOTAL MÃO DE OBRA:						1,76

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10309	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,02
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,02000000	0,38
TOTAL MATERIAL:					4,40
VALOR SEM ENCARGOS:					6,16
VALOR ENCARGOS (87,01%):					1,53
VALOR COM ENCARGOS:					7,69
VALOR BDI (20,00%):					1,54
VALOR COM BDI:					9,23

11.7. C3742 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO CAP. 5.000 L, MONTADA EM ESTRUTURA DE CONCRETO PRE-FABRICADA COMPOSTA DE SAPATA, PILAR CIRCULAR D=0,40m COM PÉ DIREITO DE 6,00m, LAJE DE APOIO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16812	CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO CAP. 5.000 L, MONTADA EM ESTRUTURA DE CONCRETO PRE-FABRICADA COMPOSTA DE SAPATA, PILAR CIRCULAR D=0,40m, COM PÉ DIREITO DE 6,00m, LAJE DE APOIO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	5023,85
TOTAL MATERIAL:					5023,85
VALOR SEM ENCARGOS:					5.023,85
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					5.023,85
VALOR BDI (20,00%):					1.004,77
VALOR COM BDI:					6.028,62

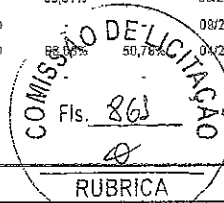
11.8. C1242 - ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	1,06
TOTAL MÃO DE OBRA:					1,06
MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,84
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,37
TOTAL MATERIAL:					5,21
VALOR SEM ENCARGOS:					6,27
VALOR ENCARGOS (87,01%):					0,92
VALOR COM ENCARGOS:					7,19
VALOR BDI (20,00%):					1,44
VALOR COM BDI:					8,63

11.9. 94706 - ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25,80 X 38M)	DATA:	31/01/2018	BDI:	20,00%
LOCAL:	LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS - MASSAPÉ CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC:	2019/01 - Fortaleza	118,19%	01/2018
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA:	024,1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO, 625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE	SICRO:	2018/11 COM DESONERAÇÃO	98,81%	03/2017
UNIDADES:	1,0UND	SICRO:	2018/05 COM DESONERAÇÃO	85,00%	08/2018
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 727.332,10	SINAPI:	2018/03 COM DESONERAÇÃO	50,78%	04/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	9,90	0,43
TOTAL SERVIÇO:						1,89
VALOR SEM ENCARGOS:						6,90
VALOR ENCARGOS (88,68%):						0,95
VALOR COM ENCARGOS:						7,85
VALOR BDI (20,00%):						1,57
VALOR COM BDI:						9,42

11.1. I0019 - ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4" (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	0,98
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,98
VALOR BDI (20,00%):	0,20
VALOR COM BDI:	1,18

11.2. C3653 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	5,49
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	7,05
TOTAL MAO DE OBRA:					1,12

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	37,49
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	0,37
I722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,98
TOTAL MATERIAL:					1,18

VALOR SEM ENCARGOS:	2,30
VALOR ENCARGOS (87,01%):	0,99
VALOR COM ENCARGOS:	3,29
VALOR BDI (20,00%):	0,66
VALOR COM BDI:	3,95

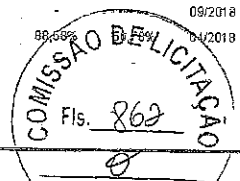
11.3. C3654 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	5,49
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	7,05
TOTAL MAO DE OBRA:					1,12

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	37,49
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	0,37
I6723	ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,55

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25,80 X 38M)	DATA : 31/01/2018	BDI : 20,00%
LOCAL:	LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS - MASSAPÉ CE	FONTE	VERSÃO
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2018/01 - Fortaleza
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2018/05 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 727.332,10	SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



00004053	MASSA A OLEO PARA MADEIRA	SINAPI	GL	0,12000000	31,28	RUBRICA	3,75
TOTAL MATERIAL:							3,89

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	11,23	3,37
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	9,00	1,80
TOTAL SERVICIO:						5,17

VALOR SEM ENCARGOS:	9,06
VALOR ENCARGOS (88,88%):	2,51
VALOR COM ENCARGOS:	11,57
VALOR BDI (20,00%):	2,31
VALOR COM BDI:	13,88

10.4. 74145/001 - PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAO S, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO, UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRI M I D O), (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,55000000	1,51	0,83
00005320	REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	SINAPI	L	0,04400000	32,67	1,44
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,17600000	22,06	3,88
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,13200000	20,22	2,67
TOTAL MATERIAL:						8,82

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21000000	11,23	2,36
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	9,00	0,99
TOTAL SERVICIO:						3,35

VALOR SEM ENCARGOS:	12,17
VALOR ENCARGOS (88,88%):	1,64
VALOR COM ENCARGOS:	13,81
VALOR BDI (20,00%):	2,76
VALOR COM BDI:	16,57

10.5. 73865/001 - FUNDO PREPARADOR PRIMER A BASE DE EPOXI, PARA ESTRUTURA METALICA, UMA DEMAO, ESPESSURA DE 25 MICRA, (M2)

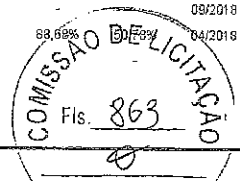
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,25000000	1,51	0,38
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,03000000	12,15	0,36
00011149	PRIMER EPOXI	SINAPI	GL	0,03300000	171,91	5,67
TOTAL MATERIAL:						6,41

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	11,23	0,90
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	9,00	0,36
TOTAL SERVICIO:						1,26

VALOR SEM ENCARGOS:	7,67
----------------------------	------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25,60 X 38M)	DATA : 31/01/2018	BDI : 20,00%
LOCAL:	LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS - MASSAPÊ CE	FONTE	VERSÃO
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2019/01 - Fortaleza
CNPJ:	17.338.292/0001-30	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO, 825 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2018/05 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 727.392,10	SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	RUBRICA TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	7,05	8,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,62000000	4,78	7,75
TOTAL MAO DE OBRA:						16,21

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08460000	45,08	2,91
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	54,88	3,21
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	0,49	9,80
I1825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	2,00000000	2,58	5,16
TOTAL MATERIAL:						21,08

VALOR SEM ENCARGOS:	37,97
VALOR ENCARGOS (87.01%):	14,43
VALOR COM ENCARGOS:	52,40
VALOR BDI (20.00%):	10,48
VALOR COM BDI:	62,88

9.4. C4571 - MASTIQUE BETUMINOSO MODIFICADO COM POLIURETANO, TIXOTRÓPICO, BICOMPONENTE PARA JUNTA DE DILATAÇÃO (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	5,49	2,19
I0092	APLICADOR REVESTIMENTO	SEINFRA	H	0,60000000	7,05	4,23
TOTAL MAO DE OBRA:						6,42

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I8554	MASTIQUE BETUMINOSO MODIFICADO COM POLIURETANO, TIXOTRÓPICO, BICOMPONENTE PARA JUNTA DE DILATAÇÃO	SEINFRA	KG	0,30000000	20,30	6,09
TOTAL MATERIAL:						6,09

VALOR SEM ENCARGOS:	12,51
VALOR ENCARGOS (87.01%):	5,59
VALOR COM ENCARGOS:	18,10
VALOR BDI (20.00%):	3,62
VALOR COM BDI:	21,72

9.5. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

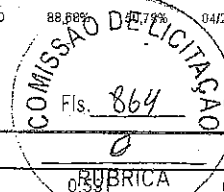
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	7,05	8,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	4,78	5,74
TOTAL MAO DE OBRA:						14,20

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I6500	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	31,96	35,16
TOTAL MATERIAL:						35,16

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25,80 X 38M)	DATA: 31/01/2019	BDI: 20,00%
LOCAL:	LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS - MASSAPÉ CE	FONTE:	VERSÃO:
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2019/01 - Fortaleza
CNPJ:	17.338.293/0001-30	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO, 625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2018/05 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 727.382,10	SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



10117	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REBOCO	SEINFRA	KG	11,00000000	6,49
TOTAL MATERIAL:					6,49
VALOR SEM ENCARGOS:					12,61
VALOR ENCARGOS (87,01%):					5,29
VALOR COM ENCARGOS:					17,90
VALOR BDI (20,00%):					3,58
VALOR COM BDI:					21,48

8.4. 87266 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES, AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000536 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	29,30	31,08
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	0,49	2,38
00034357 REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,42000000	3,12	1,31
TOTAL MATERIAL:					34,76

SERVICO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,80000000	10,62	8,50
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42000000	9,00	3,78
TOTAL SERVICIO:					12,28
VALOR SEM ENCARGOS:					47,03
VALOR ENCARGOS (88,88%):					5,84
VALOR COM ENCARGOS:					52,87
VALOR BDI (20,00%):					10,67
VALOR COM BDI:					63,44

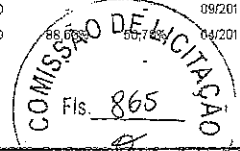
8.5. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	7,05	5,08
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	4,78	3,44
TOTAL MÃO DE OBRA:					8,52

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	29,63	32,59
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	1,96	7,84
TOTAL MATERIAL:					40,43
VALOR SEM ENCARGOS:					48,95
VALOR ENCARGOS (87,01%):					7,42
VALOR COM ENCARGOS:					56,37
VALOR BDI (20,00%):					11,27
VALOR COM BDI:					67,64

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25,80 X 38M)	DATA : 31/01/2019	BDI : 20,00%
LOCAL:	LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS - MASSAPÉ CE	FONTE:	VERGÃO
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2019/01 - Fortaleza
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2016/05 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 727.332,10	SINAPI	2016/03 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



TOTAL MATERIAL:	372,99
VALOR SEM ENCARGOS:	436,49
VALOR ENCARGOS (07.01%):	55,34
VALOR COM ENCARGOS:	491,83
VALOR BDI (20.00%):	98,37
VALOR COM BDI:	590,20

7.3. 90820 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	36,12	108,36
00010553	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 60 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	205,80	205,80
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	19,80000000	0,04	0,79
TOTAL MATERIAL:						314,95

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS	SINAPI	H	1,28200000	11,13	14,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64100000	9,00	5,77
TOTAL SERVICIO:						20,04

VALOR SEM ENCARGOS:	334,99
VALOR ENCARGOS (88.68%):	9,79
VALOR COM ENCARGOS:	344,78
VALOR BDI (20.00%):	68,96
VALOR COM BDI:	413,74

7.4. 90822 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	36,12	108,36
00010555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	221,98	221,98
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	19,80000000	0,04	0,79
TOTAL MATERIAL:						331,13

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS	SINAPI	H	1,54600000	11,13	17,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77300000	9,00	6,96
TOTAL SERVICIO:						24,17

VALOR SEM ENCARGOS:	355,30
VALOR ENCARGOS (88.68%):	11,79
VALOR COM ENCARGOS:	367,09
VALOR BDI (20.00%):	73,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25,80 X 38M)	DATA : 31/01/2018	BDI : 20,00%
LOCAL:	LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS - MASSAPÊ CE	FONTE	VERSÃO
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2018/01 - Fortaleza
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO, 825 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2018/05 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE	R\$ 727.332,10	SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fls. 866

RUBRICA

6.1. C1327 - ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,65000000	5,49
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,90000000	7,05
TOTAL MÃO DE OBRA:					22,48

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	11,18000000	4,51
TOTAL MATERIAL:					50,42

VALOR SEM ENCARGOS:	72,97
VALOR ENCARGOS (67,01%):	19,54
VALOR COM ENCARGOS:	92,41
VALOR BDI (20,00%):	18,48
VALOR COM BDI:	110,89

6.2. 94213 - TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007243	TELHA DE AÇO ZINCADO TRAPEZOIDAL, A = 340° MM, E = 0,5 MM, SEM PINTURA	SINAPI	M2	1,16600000	26,41
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	SINAPI	CJ	4,15000000	1,16
TOTAL MATERIAL:					35,60

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	9,00
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	10,31
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00070000	245,25
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00100000	75,91
TOTAL SERVIÇO:					2,05

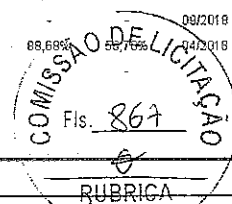
VALOR SEM ENCARGOS:	37,65
VALOR ENCARGOS (66,68%):	0,84
VALOR COM ENCARGOS:	38,49
VALOR BDI (20,00%):	7,70
VALOR COM BDI:	46,19

7.1. C1979 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,00X2,10)m (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	5,49
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	7,05
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	7,05
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	4,78

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25,80 X 38M)	DATA: 31/01/2019	BDI: 20,00%		
LOCAL:	LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS - MASSAPÉ CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	201901 - Fortaleza	118,19%	-
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	01/2019
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO, 825 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE	SICRO	2016011 COM DESONERAÇÃO	88,91%	03/2018
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	201805 COM DESONERAÇÃO	-	03/2017
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 727.332,10	SINAPI	201803 COM DESONERAÇÃO	88,69%	08/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	4,78	5,36
TOTAL MAO DE OBRA:						12,41

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	0,68
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,59
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	1,07
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	10,25
TOTAL MATERIAL:					13,59

VALOR SEM ENCARGOS:	26,00
VALOR ENCARGOS (67,01%):	10,80
VALOR COM ENCARGOS:	36,80
VALOR BDI (20,00%):	7,36
VALOR COM BDI:	44,16

5.2. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	10,58
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	8,80
TOTAL MAO DE OBRA:					19,38

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	1,86
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	4,52
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	3,03
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	19,27
TOTAL MATERIAL:					28,68

VALOR SEM ENCARGOS:	48,06
VALOR ENCARGOS (67,01%):	16,88
VALOR COM ENCARGOS:	64,94
VALOR BDI (20,00%):	12,99
VALOR COM BDI:	77,93

5.3. C3614 - ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO APARENTE (23x11x5)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=11 cm (M2)

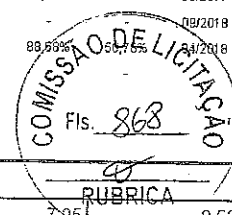
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	11,29
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,60000000	7,66
TOTAL MAO DE OBRA:					18,95

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16225	TIJOLO MACIÇO CERÂMICO APARENTE LAMINADO (23 X11X5)CM	SEINFRA	UN	86,96000000	67,83
TOTAL MATERIAL:					67,83

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (26,80 X 36M)	DATA : 31/01/2019	BDI : 20,00%
LOCAL:	LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS - MASSAPÊ CE	FONTE:	VERSÃO:
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2019/01 - Fortaleza
CNPJ:	17.936.292/0001-30	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO, 825 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1,0UND	SICRO	2018/05 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 727.332,10	SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	7,95	9,52
TOTAL MAO DE OBRA:						16,93

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	28,01	7,28
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	14,49	17,39
11728	PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,25000000	9,21	2,30
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,65	7,11
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	6,06	7,09
TOTAL MATERIAL:						41,17

VALOR SEM ENCARGOS:	58,10
VALOR ENCARGOS (67,01%):	14,73
VALOR COM ENCARGOS:	72,83
VALOR BDI (20,00%):	14,57
VALOR COM BDI:	87,40

4.2.2. 94971 - CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75500000	37,24	28,12
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	364,94000000	0,43	156,92
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59700000	40,14	23,96
TOTAL MATERIAL:						269,00

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98000000	9,00	17,82
377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25000000	9,44	11,80
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,84000000	2,79	1,79
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,61000000	0,94	0,57
TOTAL SERVIÇO:						31,98

VALOR SEM ENCARGOS:	240,98
VALOR ENCARGOS (88,69%):	13,43
VALOR COM ENCARGOS:	254,41
VALOR BDI (20,00%):	50,89
VALOR COM BDI:	305,29

4.2.3. 92779 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	11,52	0,29
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 14,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	0,13	0,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25,80 X 38M)	DATA : 31/01/2018	BDI : 20,00%
LOCAL:	LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS - MASSAPÉ CE	FONTE	VERSÃO
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2018/01 - Fortaleza
CNPJ:	17.936.292/0001-30	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO, 625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2018/05 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 727.932,10	SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



VALOR COM ENCARGOS:	52,93
VALOR BDI (20,00%):	10,59
VALOR COM BDI:	63,52

3.2.4. 96547 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	11,52	0,29
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,30600000	0,13	0,04
TOTAL MATERIAL:					0,33	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02200000	9,58	0,21
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	11,21	0,76
92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	4,91	4,91
TOTAL SERVIÇO:					5,88	

VALOR SEM ENCARGOS:	6,21
VALOR ENCARGOS (88,63%):	0,54
VALOR COM ENCARGOS:	6,75
VALOR BDI (20,00%):	1,35
VALOR COM BDI:	8,10

4.1.1. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	5,49	7,41
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	7,05	9,52
TOTAL MAO DE OBRA:					16,93	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	28,01	7,28
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	14,49	17,39
11728	PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,25000000	9,21	2,30
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,65	7,11
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	6,06	7,09
TOTAL MATERIAL:					41,17	

VALOR SEM ENCARGOS:	56,10
VALOR ENCARGOS (87,01%):	14,73
VALOR COM ENCARGOS:	72,83
VALOR BDI (20,00%):	14,57
VALOR COM BDI:	87,40

4.1.2. 94971 - CONCRETO PCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 (M3)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25,90 X 38M)	DATA: 31/01/2018	BDI: 20,00%
LOCAL:	LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS - MASSAPÉ CE	FONTE:	VERSÃO:
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2018/01 - Fortaleza
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO, 825 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2018/05 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 727.332,10	SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	RUBRICA	TOTAL
88316	SINAPI	H	1,98000000	9,00		17,82
88377	SINAPI	H	1,25000000	9,44		11,80
89225	SINAPI	CHP	0,64000000	2,79		1,79
89226	SINAPI	CHI	0,61000000	0,94		0,57

TOTAL SERVIÇO:	31,98
VALOR SEM ENCARGOS:	240,98
VALOR ENCARGOS (88,68%):	13,43
VALOR COM ENCARGOS:	254,41
VALOR BDI (20,00%):	50,88
VALOR COM BDI:	305,29

3.1.3. 96547 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_06/2017 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000337	SINAPI	KG	0,02500000	11,52	0,29
00039017	SINAPI	UN	0,30600000	0,13	0,04

TOTAL MATERIAL:	0,33
------------------------	-------------

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	SINAPI	H	0,02200000	9,58	0,21
88245	SINAPI	H	0,06800000	11,21	0,76
92795	SINAPI	KG	1,00000000	4,91	4,91

TOTAL SERVIÇO:	5,88
-----------------------	-------------

VALOR SEM ENCARGOS:	6,21
VALOR ENCARGOS (88,68%):	0,64
VALOR COM ENCARGOS:	6,75
VALOR BDI (20,00%):	1,35
VALOR COM BDI:	8,10

3.2.1. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

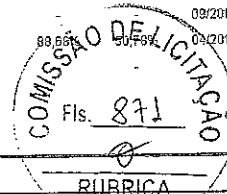
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	SEINFRA	H	1,35000000	5,49	7,41
10498	SEINFRA	H	1,35000000	7,05	9,52

TOTAL MÃO DE OBRA:	16,93
---------------------------	--------------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	SEINFRA	M2	0,26000000	28,01	7,28
11691	SEINFRA	M	1,20000000	14,49	17,39
11728	SEINFRA	KG	0,25000000	9,21	2,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25,80 X 38M)	DATA: 31/01/2019	BDI: 20,00%
LOCAL:	LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS - MASSAPÉ CE	FONTE	VERSÃO
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2019/01 - Fortaleza
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO, 825 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2018/05 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 727.332,10	SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	77,42	77,42
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	2,78	27,80
10409	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	291,95	145,98
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	5,88	23,52
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	30,87	308,70
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	13,72	68,60
12410	PREGO 2 1/2" x 10	SEINFRA	KG	0,50000000	9,21	4,61
TOTAL MATERIAL:						670,76

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	243,72
TOTAL SERVIÇO:					30,47

VALOR SEM ENCARGOS:	795,93
VALOR ENCARGOS (87.01%):	87,61
VALOR COM ENCARGOS:	883,54
VALOR BDI (20.00%):	176,71
VALOR COM BDI:	1.060,25

2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	4,78
TOTAL MAO DE OBRA:					12,68

VALOR SEM ENCARGOS:	12,68
VALOR ENCARGOS (87.01%):	11,04
VALOR COM ENCARGOS:	23,72
VALOR BDI (20.00%):	4,74
VALOR COM BDI:	28,46

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

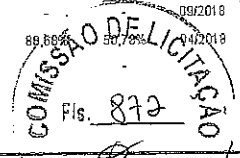
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	4,78
TOTAL MAO DE OBRA:					8,13

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	45,08
TOTAL MATERIAL:					49,59

VALOR SEM ENCARGOS:	57,72
VALOR ENCARGOS (87.01%):	7,09
VALOR COM ENCARGOS:	64,81
VALOR BDI (20.00%):	12,96
VALOR COM BDI:	77,77

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25,60 X 38M)	DATA : 31/01/2019	BDI : 20,00%
LOCAL:	LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS - MASSAPÊ CE	FONTE:	VERSÃO:
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2019/01 - Fortaleza
CNPJ:	17.338.292/0001-30	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO, 825 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2019/05 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 727.332,10	SINAPI	2016/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	9,00	18,00
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	0,01000000	184,11	1,84
TOTAL SERVIÇO:						31,05

VALOR SEM ENCARGOS:	309,57
VALOR ENCARGOS (86,68%):	13,66
VALOR COM ENCARGOS:	323,23
VALOR BDI (20,00%):	64,65
VALOR COM BDI:	387,88

1.3. 73992/001 - LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02000000	0,23
00004491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,25000000	1,88
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01000000	0,11
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,31700000	2,51
TOTAL MATERIAL:					4,73

SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	1,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	1,17
TOTAL SERVIÇO:					2,63

VALOR SEM ENCARGOS:	7,36
VALOR ENCARGOS (86,68%):	1,25
VALOR COM ENCARGOS:	8,61
VALOR BDI (20,00%):	1,72
VALOR COM BDI:	10,33

1.4. C2849 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10402	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00000000	201,88
TOTAL MATERIAL:					201,88

VALOR SEM ENCARGOS:	201,88
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	201,88
VALOR BDI (20,00%):	40,39
VALOR COM BDI:	242,25

1.5. 41598 - ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA (UN)

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

CARTA - PROPOSTA

Tauá, 31 de janeiro de 2019.

À
Prefeitura Municipal de Massapê/CE.
Comissão Permanente de Licitação



REF.: PREGÃO PRESENCIAL Nº 2019.01.04.001

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a vossas senhorias nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇO Nº 2019.01.04.001**, cujo objeto é Execução dos serviços de Construções de Quadra Coberta com vestiário- Localidade de Paus Brancos conforme Convênio nº 11222/2014 com o FDNS, junto a secretaria de Educação do Município de Massapê/CE, conforme projeto em anexo, parte integrante desse processo pelo preço global de R\$ 725.709,77 (Setecentos e vinte e cinco mil, setecentos e nove reais e setenta e sete centavos), com prazo de execução de 180(centos e oitenta) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr(a). Luiz Humberto Jataí Castelo, portador (a) da carteira de Identidade nº. 2001002071508 SSP-CE e CPF nº 211.462.413-72, como representante legal desta empresa.


Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

Tauá (CE), 31 de janeiro 2019.

HR SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI – EPP



Luiz Humberto Jataí Castelo
Titular Administrador
CPF: 211.462.413-72
RG: 2001002071508


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES	OBRA:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25X80X38m)	DATA : 24/01/2019	BDI : 20,00%		
	LOCAL:	LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS - MASSAPÉ	VERSIÃO	HORA	MES	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
			SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,76% 04/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 824

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	RUBRICA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1 SERVIÇOS PRELIMINARES							21.025,93
1.1	C0002	ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPOSITO	SEINFRA	M2	12,00	683,30	8.199,60
1.2	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SINAPI	M2	3,00	386,04	1.158,12
1.3	73992/001	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVES DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M. SEM REAPROVEITAMENTO	SINAPI	M2	861,56	10,26	8.839,61
1.4	C2849	INSTALACOES PROVISORIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	241,27	241,27
1.5	41598	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	SINAPI	UN	1,00	1.533,26	1.533,26
1.6	C2851	INSTALACOES PROVISORIAS DE AGUA	SEINFRA	UN	1,00	1.054,07	1.054,07
							26.641,83
2 MOVIMENTO DE TERRA							
2.1	C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	54,00	28,10	1.517,40
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISICAO	SEINFRA	M3	295,00	77,29	22.800,55
2.3	73964/006	Reaterio apilado de vala com material da obra	PROPRIA	M3	37,40	42,72	1.597,73
2.4	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	SINAPI	M3	15,00	20,64	309,60
2.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	15,00	27,77	416,55
							67.993,36
3 INFRAESTRUTURAS							8.315,87
3.1 SAPATAS							
3.1.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF 08/2017	SINAPI	M2	15,00	20,83	312,45
3.1.2	74076/001	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	PROPRIA	M2	26,60	38,09	1.013,19
3.1.3	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	SINAPI	M3	6,30	304,56	1.918,73
3.1.4	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAMÉ OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	630,00	8,05	5.071,50
							59.677,49
3.2 VIGAS BALDRAMES							
3.2.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	260,60	86,74	22.604,44
3.2.2	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	SINAPI	M3	34,30	304,56	10.446,41
3.2.3	73929/004	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS COM CIMENTO CRISTALIZANTE E ADESIVO LIQUIDO, ATE 7M DE PROFUNDIDADE.	SINAPI	M2	72,00	63,02	4.537,44
3.2.4	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAMÉ OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	2.744,00	8,05	22.089,20
							63.548,56
4 SUPERESTRUTURA							38.701,15
4.1 PILARES							
4.1.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	185,50	86,74	16.090,27
4.1.2	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	SINAPI	M3	18,00	304,56	5.482,08
4.1.3	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICACAO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	2.160,00	7,93	17.128,80
							18.962,60
4.2 VIGAS							
4.2.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	110,00	86,74	9.541,40
4.2.2	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	SINAPI	M3	7,50	304,56	2.284,20
4.2.3	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICACAO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	900,00	7,93	7.137,00
							5.884,81
4.3 LAJE PREMOLDADO							
4.3.1	74202/001	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM. INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	SINAPI	M2	88,60	66,42	5.884,81
							48.721,44
5 PAREDES E PAINÉIS							


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25X80X38m)		DATA : 24/01/2019		BDI : 20,00%	
	LOCAL: LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS - MASSAPÉ		FONTE	VERSÃO	HORA	
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	REF. 03/2016
			SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78% 04/2018

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fls. 825

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE RUBRICA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CI/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	331,00	43,79	14.494,49
5.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CI/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	SEINFRA	M2	183,00	77,29	14.144,07
5.3	C3614	ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO APARENTE (23x11x5)cm CI/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP.=11 cm	SEINFRA	M2	28,00	133,08	3.726,24
5.4	73937/001	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	SINAPI	M2	6,00	105,97	635,82
5.5	73937/003	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	SINAPI	M2	148,10	106,15	15.720,82
6	COBERTURA						
6.1	C1327	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m	SEINFRA	M2	1.114,00	110,02	122.562,28
6.2	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 06/2016	SINAPI	M2	1.114,00	45,96	51.199,44
7	ESQUADRIAS						
7.1	C1979	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	599,89	1.199,78
7.2	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	586,58	586,58
7.3	90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	SINAPI	UN	4,00	411,91	1.647,64
7.4	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	SINAPI	UN	2,00	438,54	877,08
8	REVESTIMENTOS						
8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	960,10	4,91	4.714,09
8.2	C3246	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:7	SEINFRA	M2	409,10	21,62	8.844,74
8.3	C2108	REBOCO CI/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, ADESIVO DE ALTA RESISTÊNCIA P/TINTA EPÓXI ESP= 5mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	551,00	21,30	11.736,30
8.4	87266	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 06/2014	SINAPI	M2	328,00	63,08	20.690,24
8.5	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	81,10	67,19	5.449,11
9	PISOS						
9.1	C1605	LASTRO DE BRITA APOILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	37,99	105,22	3.997,31
9.2	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	633,20	78,56	49.744,19
9.3	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	195,40	62,38	12.189,05
9.4	C4571	MASTIQUE BETUMINOSO MODIFICADO COM POLIURETANO, TIXOTRÓPICO, BICOMPONENTE PARA JUNTA DE DILATAÇÃO	SEINFRA	M	627,05	21,52	13.494,12
9.5	C4439	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	62,50	85,14	5.321,25
10	PINTURA						
10.1	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	847,20	2,50	2.118,00
10.2	41595	PINTURA ACRÍLICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	SINAPI	M	360,00	10,21	3.675,60
10.3	74133/001	EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, UMA DEMA0	SINAPI	M2	88,60	13,79	1.221,79
10.4	74145/001	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSO UMA DEMA0 DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRIMIDO).	SINAPI	M2	1.114,00	16,48	18.358,72
10.5	73865/001	FUNDO PREPARADOR PRIMER A BASE DE EPOXI, PARA ESTRUTURA METÁLICA, UMA DEMA0, ESPESSURA DE 25 MICRA.	SINAPI	M2	1.114,00	9,90	11.028,60
10.6	74245/001	PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	847,20	13,28	11.250,82
10.7	79460	PINTURA EPOXI, DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	480,00	41,81	20.068,80
10.8	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	476,00	9,35	4.450,60
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						
11.1	I0019	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	SEINFRA	UN	4,00	1,18	4,72
11.2	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	12,00	3,91	46,92
11.3	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	4,75	19,00


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES	OBRA:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25X80X38m)	DATA: 24/01/2019	BDI: 20,00%	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS - MASSAPÉ - CE.	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 024.1 COM DESONERAÇÃO HORA: 87,01% MES: - REF.: 03/2016		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CE.	FONTE: SINAPI VERSÃO: 2018/03 COM DESONERAÇÃO HORA: 88,68% MES: 50,78% REF.: 04/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fls. 876

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	RUBRICA	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.4	C3656	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2")		SEINFRA	UN	4,00	8,77	35,08
11.5	C0489	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1 1/4" (50X40mm)		SEINFRA	UN	2,00	8,64	17,28
11.6	C0495	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X3/4" (40X25mm)		SEINFRA	UN	2,00	9,14	18,28
11.7	C3742	CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO CAP. 5.000 L, MONTADA EM ESTRUTURA DE CONCRETO PRE-FABRICADA COMPOSTA DE SAPATA, PILAR CIRCULAR D=0,40m COM PÉ DIREITO DE 6,00m, LAJE DE APOIO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)		SEINFRA	UN	1,00	6.004,02	6.004,02
11.8	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)		SEINFRA	UN	10,00	8,57	85,70
11.9	94703	ADAPTADOR COM FLANGÊ E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016		SINAPI	UN	3,00	19,04	57,12
11.10	94706	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016		SINAPI	UN	2,00	41,81	83,62
11.11	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")		SEINFRA	UN	11,00	6,28	69,08
11.12	C0954	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1")		SEINFRA	UN	6,00	7,33	43,98
11.13	C0956	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=50mm (1 1/2")		SEINFRA	UN	8,00	14,46	115,68
11.14	C1525	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 20mmX1/2"		SEINFRA	UN	2,00	7,19	14,38
11.15	C1565	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD.MARROM D=32X25mm (1"X3/4")		SEINFRA	UN	4,00	8,15	32,60
11.16	C1562	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2"		SEINFRA	UN	16,00	9,95	159,20
11.17	C1745	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 40X32mm (1 1/4"X1")		SEINFRA	UN	4,00	10,78	43,12
11.18	C1743	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 25X20mm (3/4"X1/2")		SEINFRA	UN	2,00	3,96	7,92
11.19	C1730	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")		SEINFRA	UN	4,00	4,56	18,24
11.20	C1739	LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX3/4"		SEINFRA	UN	8,00	5,94	47,52
11.21	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")		SEINFRA	UN	2,00	58,37	116,74
11.22	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")		SEINFRA	UN	1,00	97,31	97,31
11.23	C2156	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 15mm (1/2")		SEINFRA	UN	2,00	41,03	82,06
11.24	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")		SEINFRA	UN	2,00	88,24	176,48
11.25	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")		SEINFRA	UN	8,00	79,81	638,48
11.26	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")		SEINFRA	UN	5,00	7,00	35,00
11.27	C2383	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")		SEINFRA	UN	8,00	16,24	129,92
11.28	C2384	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")		SEINFRA	UN	4,00	16,94	67,76
11.29	C2405	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=32X25mm (1"X3/4")		SEINFRA	UN	4,00	12,55	50,20
11.30	C2410	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=50X40mm (1 1/2"X1 1/4")		SEINFRA	UN	2,00	19,19	38,38
11.31	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013		SINAPI	UN	8,00	46,75	374,00
11.32	94796	TORNEIRA DE BOIA REAL, ROSCAVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF 06/2016		SINAPI	UN	1,00	34,93	34,93
11.33	89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014		SINAPI	M	27,00	6,30	170,10
11.34	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014		SINAPI	M	38,00	7,76	294,88
11.35	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014		SINAPI	M	28,00	12,60	352,80
11.36	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014		SINAPI	M	14,00	12,00	168,00
11.37	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014		SINAPI	M	36,00	14,83	533,88
11.38	C2654	UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")		SEINFRA	UN	6,00	7,66	45,96
11.39	C2658	UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")		SEINFRA	UN	2,00	26,22	52,44
11.40	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)		SEINFRA	UN	2,00	853,19	1.706,38


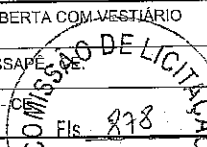
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES	OBRA: [COPIA] CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25X80X38m)		DATA : 24/01/2019		BDI : 20,00%		
	LOCAL: LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS - MASSAPÉ - CE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CE		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	04/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 877


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE RUBRICA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.41	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	4,00	394,79	1.579,16
12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						6.596,37
12.1	C0488	BUCHA REDUÇÃO LONGA PVC P/ESGOTO 50X40mm	SEINFRA	UN	5,00	7,73	38,65
12.2	74104/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	SINAPI	UN	4,00	147,77	591,08
12.3	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	6,00	23,26	139,56
12.4	10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	4,00	25,80	103,20
12.5	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	14,00	7,87	110,18
12.6	95463	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE 8 CM	SINAPI	UN	1,00	1.434,88	1.434,88
12.7	89498	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	3,00	9,10	27,30
12.8	89502	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	6,00	11,53	69,18
12.9	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	7,00	19,02	133,14
12.10	94672	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4 INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	10,00	6,56	65,60
12.11	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	5,00	36,25	181,25
12.12	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-CI/ANÉIS	SEINFRA	UN	6,00	28,87	173,22
12.13	89827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	8,00	12,04	96,32
12.14	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	9,00	21,59	194,31
12.15	74198/002	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO DIAMETRO 1,40M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,60M E ESPESSURA 10CM	SINAPI	UN	1,00	1.624,87	1.624,87
12.16	C2353	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")-JUNTAS CI/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	29,23	29,23
12.17	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	M	3,00	20,96	62,88
12.18	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	35,00	27,90	976,50
12.19	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	20,00	11,40	228,00
12.20	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	17,00	15,53	264,01
12.21	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	9,00	5,89	53,01
13	DRENAGEM PLUVIAL						17.607,36
13.1	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2016	SINAPI	M	72,00	41,86	3.013,92
13.2	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	SINAPI	M	20,00	43,20	864,00
13.3	C1557	JOELHO PVC CINZA, P/ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA SOLD	SEINFRA	UN	4,00	103,34	413,36
13.4	I1771	RALO SIFONADO F.FUNDIDO DN 150MM	SEINFRA	UN	4,00	35,38	141,52
13.5	C4026	CANALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO	SEINFRA	M	72,00	182,98	13.174,56

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 <p>SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</p>	OBRA: [COPIA] CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25X80X38m)		DATA : 24/01/2019		BDI : 20,00%		
	LOCAL: LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS - MASSAPÉ, PE.		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - PE.		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	04/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	RUERFORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 127/220						27.627,72
14.1	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	SINAPI	UN	5,00	25,82	129,10
14.2	95787	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	SINAPI	UN	5,00	22,39	111,95
14.3	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	SINAPI	UN	4,00	25,82	103,28
14.4	95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	SINAPI	UN	1,00	30,96	30,96
14.5	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	16,00	6,28	100,48
14.6	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	7,00	7,51	52,57
14.7	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	190,00	2,83	537,70
14.8	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	820,00	4,52	3.706,40
14.9	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	14,00	15,37	215,18
14.10	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	41,00	24,18	991,38
14.11	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	2,00	23,92	47,84
14.12	I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00	14,29	14,29
14.13	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	7,00	22,56	157,92
14.14	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	5,00	14,15	70,75
14.15	74130/003	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	5,00	65,40	327,00
14.16	74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	8,00	92,68	741,44
14.17	74130/006	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	2,00	357,52	715,04
14.18	74130/010	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A 225A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	560,38	560,38
14.19	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	201,98	201,98
14.20	74131/004	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	487,01	487,01
14.21	74131/005	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	564,17	564,17
14.22	91864	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	22,00	11,02	242,44
14.23	91863	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	32,00	8,32	266,24
14.24	93008	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	22,00	12,13	266,86
14.25	95749	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	SINAPI	M	86,00	21,89	1.882,54
14.26	95750	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	SINAPI	M	17,00	26,59	452,03
14.27	95752	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	SINAPI	M	34,00	45,65	1.552,10
14.28	73953/006	LUMINÁRIA CALHA SOBREPOR P/LAMP. FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, INCL. REATOR	PROPRIA	UN	6,00	114,11	684,66
14.29	73953/005	LUMINÁRIA CALHA SOBREPOR P/LAMP. FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, INCL. REATOR ELETRONICO E LAMPADAS		UN	1,00	189,48	189,48
14.30	C1651	LUMINÁRIA C/LÂMPADA MISTA DE 160 A 500W	SEINFRA	UN	15,00	814,97	12.224,55
15	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)						2.901,50

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES	OBRA:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25X80X38m)	DATA:	24/01/2019 BDI: 20,00%			
	LOCAL:	LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS - MASSAPE - CE.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 839 Fls. 839	SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,78%	04/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	RUBRICA FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
15.1	74166/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	5,00	193,19	965,95
15.2	C3911	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	12,00	16,73	200,76
15.3	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	M	24,00	35,76	858,24
15.4	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	UN	5,00	47,88	239,40
15.5	C2605	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1 1/4" (40mm)	SEINFRA	M	18,00	27,35	492,30
15.6	72315	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM	SINAPI	UN	5,00	28,97	144,85
16	SERVIÇOS DIVERSOS						42.951,25
16.1	74244/001	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO. FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	SINAPI	M2	147,00	118,67	17.444,49
16.2	74238/002	PORTÃO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE ACO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	SINAPI	M2	4,00	961,55	3.846,20
16.3	86889	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1.50 X 0.60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	4,80	732,17	3.514,42
16.4	C3439	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO E C/ TIJOLO APARENTE	SEINFRA	M	4,80	253,81	1.218,29
16.5	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	2,40	229,50	550,80
16.6	COMP-441906	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTE EM FERRO GALVANIZADO DE 1 1/2, I = 80CM (BACIA SANITÁRIA E MICTÓRIO), INCLUSIVE PARAFUSOS DE FIXAÇÃO E PINTURA	PROPRIA	M	197,12	7,50	1.478,40
16.7	74125/002	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	SINAPI	M2	4,50	539,26	2.426,67
16.8	C1350	ESTRUTURA METÁLICA EM RODÍZIOS, C/ TABELAS DE BASQUETE	SEINFRA	CJ	1,00	4.383,97	4.383,97
16.9	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00	1.033,40	1.033,40
16.10	C1351	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY	SEINFRA	CJ	1,00	416,23	416,23
16.11	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	2,90	81,72	236,99
16.12	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	861,56	7,43	6.401,39

VALOR ORÇAMENTO:	604.759,84
VALOR BDI TOTAL:	120.949,93
VALOR BDI:	120.949,93
VALOR TOTAL:	725.709,77

Setecentos e Vinte e Cinco Mil Setecentos e Nove reais e Setenta e Sete centavos

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO




OBRA: [COPIA] CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25X80X38m)
LOCAL: LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS - MASSAPÉ - CE.
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CE.

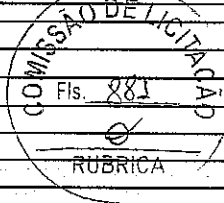
DATA: 24/01/2019
VERSÃO:
BDI: 20,00%
PONTE:
SEINFRA: 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01%
SINAPI: 2018/03 COM DESONERAÇÃO 88,68%
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	MÊS4	MÊS5	MÊS6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	21.025,93	100,00 % 21.025,93						100,00 % 21.025,93
2	MOVIMENTO DE TERRA	26.641,83	100,00 % 26.641,83						100,00 % 26.641,83
3	INFRAESTRUTURAS	67.993,36	50,00 % 33.996,68	50,00 % 33.996,68					100,00 % 67.993,36
4	SUPERESTRUTURA	63.548,56		50,00 % 31.774,28	50,00 % 31.774,28				100,00 % 63.548,56
5	PAREDES E PAINÉIS	48.721,44			50,00 % 24.360,72	50,00 % 24.360,72			100,00 % 48.721,44
6	COBERTURA	173.761,72				50,00 % 86.880,86	50,00 % 86.880,86		100,00 % 173.761,72
7	ESQUADRIAS	4.311,08				100,00 % 4.311,08			100,00 % 4.311,08
8	REVESTIMENTOS	51.434,48				50,00 % 25.717,24	50,00 % 25.717,24		100,00 % 51.434,48
9	PISOS	84.745,92				50,00 % 42.372,96	50,00 % 42.372,96		100,00 % 84.745,92
10	PINTURA	72.172,93				50,00 % 36.086,47	50,00 % 36.086,46		100,00 % 72.172,93
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	13.688,32				100,00 % 13.688,32			100,00 % 13.688,32
12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	6.596,37				100,00 % 6.596,37			100,00 % 6.596,37
13	DRENAGEM PLUVIAL	17.607,36					100,00 % 17.607,36		100,00 % 17.607,36
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 127/220	27.627,72						100,00 % 27.627,72	100,00 % 27.627,72
15	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	2.901,50						100,00 % 2.901,50	100,00 % 2.901,50
16	SERVIÇOS DIVERSOS	42.951,25						100,00 % 42.951,25	100,00 % 42.951,25
		725.709,77	81.664,44	65.770,96	56.135,00	239.994,02	208.664,88	73.480,47	725.709,77
			81.664,44	147.435,40	203.570,40	443.564,42	652.229,30	725.709,77	

 SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES	COMPOSIÇÃO DO BDI																	
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25x80x38m)	DATA:	24/01/2019														
	LOCAL:	LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS - MASSAPÉ - CE.	BDI:	20,00%														
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CE.	<table border="1"> <tr> <th>ORÇAMENTO</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MESES</th> <th>REV.</th> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> <td></td> <td>03/2015</td> </tr> <tr> <td colspan="2">201833 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,69%</td> <td>50,76%</td> <td>04/2018</td> </tr> </table>		ORÇAMENTO	VERSÃO	HORA	MESES	REV.	SINAPI	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		03/2015	201833 COM DESONERAÇÃO		88,69%	50,76%
ORÇAMENTO	VERSÃO	HORA	MESES	REV.														
SINAPI	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		03/2015														
201833 COM DESONERAÇÃO		88,69%	50,76%	04/2018														

COD	DESCRIÇÃO	%
GRUPO A	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
S	SEGURO	0,70
R	RISCO	0,55
G	GARANTIA	0,30
TOTAL DO GRUPO A		4,55
GRUPO B	BONIFICAÇÃO	
DF	Despesas financeiras	0,30
TOTAL DO GRUPO B		0,30
GRUPO C	BONIFICAÇÃO	
L	LUCRO	2,25
TOTAL DO GRUPO C		2,25
GRUPO D	IMPOSTOS	
1	PIS	0,55
C.2	COFINS	3,00
C.3	ISSQN	4,00
C.4	INSS	3,00
TOTAL DO GRUPO D		10,55



BDI = 20,00%
$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-J)-1$

4

Handwritten mark

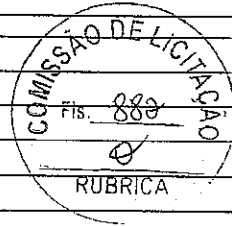
Handwritten marks



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25X80X38m)	DATA : 24/01/2019	BDI : 20,00%
LÓCAL:	LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS - MASSAPÉ - CE.	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CE.	SEINFRA	2018/03 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
		HORA	MES
		87,01%	-
		88,68%	50,78%
			04/2016
			04/2016

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



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

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

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

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

A + B + C + D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25X80X38m)	DATA : 24/01/2019	BDI : 20,00%			
LÓCAL:	LOCALIDADE DE FAUS BRANCOS - MASSAPÉ - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	04/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fis. 883

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	10,99	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	36,14	9,75

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,26	5,50
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,17	0,13
C3	Férias Indenizadas	2,44	1,85
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,00	3,79
C5	Indenização Adicional	0,61	0,46
	TOTAL	15,48	11,73


D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	6,37	3,12
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,61	0,46
	TOTAL	6,98	3,58

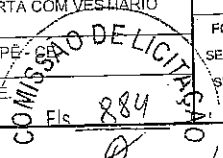
B	GRUPO B		
B9	Férias Gozadas	11,61	8,80
	TOTAL	11,61	8,80

Horista = 87,01%
 Mensalista = 50,66%

A + B + C + D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES	OBRA:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25X30X38m)	DATA: 24/01/2019	BDI: 20,00%			
	LOCAL:	LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS - MASSAPÉ - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	04/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



RUBRICA

10682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,76578400	0,98	1,73
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,66913920	0,98	0,66
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,92936000	0,98	0,91
12713	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	3,21	3,21
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	6,97	6,97
TOTAL TRANSPORTE:					13,48	

VALOR SEM ENCARGOS:	13,48
VALOR ENCARGOS (87.01%):	6,06
VALOR COM ENCARGOS:	19,54
VALOR BDI (20.00%):	3,91
VALOR COM BDI:	23,45

12713 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12321	ENERGIA ELETRICA	SEINFRA	KWH	5,62500000	0,57	3,21
TOTAL MATERIAL:					3,21	

VALOR SEM ENCARGOS:	3,21
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3,21
VALOR BDI (20.00%):	0,64
VALOR COM BDI:	3,85

12714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,96800000	7,20	6,97
TOTAL MAO DE OBRA:					6,97	

VALOR SEM ENCARGOS:	6,97
VALOR ENCARGOS (87.01%):	6,06
VALOR COM ENCARGOS:	13,03
VALOR BDI (20.00%):	2,61
VALOR COM BDI:	15,64

88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,11	2,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,36	0,36
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
TOTAL GERAL:					3,25	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25X80X38m)	DATA: 24/01/2019	BDI: 20,00%
LOCAL:	LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS - MASSAPÉ - CE.	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CE.	SEINFRA	HORA
		SINAPI	MES
			REF.
			03/2016
			04/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 885

00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	RUBRICA	SINAPI	H	0,96800000	6,61	6,40
TOTAL MAO DE OBRA:							6,40

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	SINAPI	H	1,00000000	0,45	0,45
88237	SINAPI	H	1,00000000	0,96	0,96
95330	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL SERVICIO:					1,47

VALOR SEM ENCARGOS:	11,12
VALOR ENCARGOS (88,68%):	5,72
VALOR COM ENCARGOS:	16,84
VALOR BDI (20,00%):	3,37
VALOR COM BDI:	20,21


88236 - FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000010	SINAPI	UN	0,00801720	8,87	0,07
00002711	SINAPI	UN	0,00066460	105,41	0,07
00011359	SINAPI	UN	0,00006770	623,22	0,04
00012815	SINAPI	UN	0,00908910	4,84	0,04
00025966	SINAPI	L	0,00151150	16,27	0,02
00038382	SINAPI	UN	0,00273000	6,31	0,02
00038390	SINAPI	UN	0,00151150	19,04	0,03
00038393	SINAPI	UN	0,00151150	8,59	0,01
00038396	SINAPI	UN	0,00005420	450,84	0,02
00038399	SINAPI	UN	0,00027080	130,25	0,04
00038413	SINAPI	UN	0,00004410	642,53	0,03
00038476	SINAPI	UN	0,00020570	196,25	0,04
00038477	SINAPI	UN	0,00004410	555,78	0,02
TOTAL MATERIAL:					0,45

VALOR SEM ENCARGOS:	0,45
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,45
VALOR BDI (20,00%):	0,09
VALOR COM BDI:	0,54

88237 - EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012892	SINAPI	PAR	0,01373460	10,28	0,14
00012893	SINAPI	PAR	0,00160100	54,81	0,09
00036144	SINAPI	UN	0,11148720	1,28	0,14
00036146	SINAPI	UN	0,00124030	194,13	0,24
00036149	SINAPI	UN	0,00072000	134,17	0,10

 SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25X80X36m)	DATA : 24/01/2019		BDI : 20,00%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS - MASSAPÉ - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CE.	SEINFRA	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,68%
				50,78%	04/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	SINAPI	UN	0,00264630	33,91	0,09
00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOS TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	SINAPI	UN	0,00107500	152,72	0,16
					TOTAL MATERIAL:	0,96



VALOR SEM ENCARGOS:	0,96
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,96
VALOR BDI (20.00%):	0,19
VALOR COM BDI:	1,15

95330 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,00900240	6,61	0,06
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,06

VALOR SEM ENCARGOS:	0,06
VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,05
VALOR COM ENCARGOS:	0,11
VALOR BDI (20.00%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,13

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,11	2,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,36	0,36
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
					TOTAL GERAL:	3,25


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,96800000	4,35	4,21
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,21

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,45	0,45
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,96	0,96
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
					TOTAL SERVICIO:	1,48

VALOR SEM ENCARGOS:	8,94
VALOR ENCARGOS (88.68%):	3,80
VALOR COM ENCARGOS:	12,74
VALOR BDI (20.00%):	2,55
VALOR COM BDI:	15,29

95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES	OBRA:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25X80X38m)	DATA : 24/01/2019	BDI : 20,00%			
	LOCAL:	LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS - MASSAPÉ - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CE.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	04/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,01655280	4,35	0,07
TOTAL MAO DE OBRA:						0,07
VALOR SEM ENCARGOS:						0,07
VALOR ENCARGOS (88.68%):						0,07
VALOR COM ENCARGOS:						0,14
VALOR BDI (20.00%):						0,03
VALOR COM BDI:						0,17



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 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,85900000	37,09	31,86
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	212,21000000	0,43	91,25
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57900000	39,98	23,15
TOTAL MATERIAL:					146,26

SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45000000	8,94	21,90
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,55000000	9,37	14,52
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,80000000	0,97	0,78
88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,75000000	0,23	0,17
TOTAL SERVICOS:					37,37

VALOR SEM ENCARGOS:	183,63
VALOR ENCARGOS (88.68%):	16,41
VALOR COM ENCARGOS:	200,04
VALOR BDI (20.00%):	40,01
VALOR COM BDI:	240,05


88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,11	2,11
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,36	0,36
00037373 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
TOTAL GERAL:					3,25

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037623 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,96800000	5,30	5,13
TOTAL MAO DE OBRA:					5,13

SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88237 EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,96	0,96
95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES	OBRA:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25X80X33m)	DATA : 24/01/2019	BDI : 20,00%			
	LOCAL:	LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS - MASSAPÉ - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CE.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,78%	04/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



TOTAL SERVIÇO:	0,99
VALOR SEM ENCARGOS:	9,37
VALOR ENCARGOS (88.88%):	4,58
VALOR COM ENCARGOS:	13,95
VALOR BDI (20.00%):	2,79
VALOR COM BDI:	16,74

95389 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037623 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00648560	5,30	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:					0,03

VALOR SEM ENCARGOS:	0,03
VALOR ENCARGOS (88.88%):	0,03
VALOR COM ENCARGOS:	0,06
VALOR BDI (20.00%):	0,01
VALOR COM BDI:	0,07

88830 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 (CHP)


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,19	0,19
88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,18	0,18
88829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,56	0,56
TOTAL SERVIÇO:					0,97

VALOR SEM ENCARGOS:	0,97
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,97
VALOR BDI (20.00%):	0,19
VALOR COM BDI:	1,16

88826 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV. SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	2928,00	0,19
TOTAL MATERIAL:					0,19

VALOR SEM ENCARGOS:	0,19
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,19
VALOR BDI (20.00%):	0,04
VALOR COM BDI:	0,23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
 SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES	OBRA:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25X80X38m)	DATA: 24/01/2019		BDI: 20,00%		
	LOCAL:	LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS - MASSAPÉ - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CE.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	04/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 889

88827 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014 (H)
RUBRICA

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001440	2928,00	0,04
TOTAL MATERIAL:					0,04
VALOR SEM ENCARGOS:					0,04
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					0,04
VALOR BDI (20,00%):					0,01
VALOR COM BDI:					0,05

88828 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006000	2928,00	0,18
TOTAL MATERIAL:					0,18
VALOR SEM ENCARGOS:					0,18
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					0,18
VALOR BDI (20,00%):					0,04
VALOR COM BDI:					0,22


88829 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	1,25000000	0,45	0,56
TOTAL MATERIAL:					0,56
VALOR SEM ENCARGOS:					0,56
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					0,56
VALOR BDI (20,00%):					0,11
VALOR COM BDI:					0,67

88831 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 (CHI)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,19	0,19
88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
TOTAL SERVIÇO:					0,23
VALOR SEM ENCARGOS:					0,23
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					0,23
VALOR BDI (20,00%):					0,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES	OBRA:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25X80X38m)	DATA : 24/01/2019	BDI : 20,00%	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS - MASSAPÉ - CE.	FONTE	VERSÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CE.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
			SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	MES
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF.	
				03/2016	
				04/2018	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fls. 890

VALOR COM BDI:	0,28
-----------------------	------

88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) RUBRICA

GERAL	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,11	2,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,36	0,36
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
TOTAL GERAL:						3,25

MAO DE OBRA	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,96800000	6,61	6,40
TOTAL MAO DE OBRA:						6,40

SERVICO	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,45	0,45
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,96	0,96
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,19	0,19
TOTAL SERVICIO:						1,60

VALOR SEM ENCARGOS:	11,25
VALOR ENCARGOS (88,68%):	5,84
VALOR COM ENCARGOS:	17,09
VALOR BDI (20,00%):	3,42
VALOR COM BDI:	20,51

95332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,02913680	6,61	0,19
TOTAL MAO DE OBRA:						0,19


VALOR SEM ENCARGOS:	0,19
VALOR ENCARGOS (88,68%):	0,17
VALOR COM ENCARGOS:	0,36
VALOR BDI (20,00%):	0,07
VALOR COM BDI:	0,43

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,68000000	4,88	47,26
TOTAL MAO DE OBRA:						47,26

MATERIAL	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	44,90	34,93
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	54,66	52,79
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,49	107,80
TOTAL MATERIAL:						195,52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES	OBRA:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25X80X38m)	DATA:	24/01/2019	BDI:	20,00%	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS - MASSAPÉ - CE.	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CE.	SEINFRA:	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			SINAPI:	2018/03 COM DESONERAÇÃO.	88,68%	50,78%	04/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



VALOR SEM ENCARGOS:	242,78
VALOR ENCARGOS (87.01%):	41,12
VALOR COM ENCARGOS:	283,90
VALOR BDI (20.00%):	56,78
VALOR COM BDI:	340,68

5961 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS	SINAPI	H	1,00000000	10,61
91367	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	11,23
91368	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,93
91369	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,82
TOTAL SERVIÇO:					26,59

VALOR SEM ENCARGOS:	26,59
VALOR ENCARGOS (88.68%):	6,52
VALOR COM ENCARGOS:	33,11
VALOR BDI (20.00%):	6,62
VALOR COM BDI:	39,73

88281 - MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)


GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,36
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,02
TOTAL GERAL:					3,25

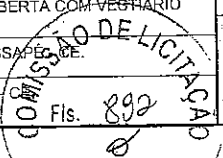
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020	MOTORISTA DE CAMINHÃO BASCULANTE	SINAPI	H	0,96800000	7,57
TOTAL MAO DE OBRA:					7,33

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,03
TOTAL SERVIÇO:					0,03

VALOR SEM ENCARGOS:	10,61
VALOR ENCARGOS (88.68%):	6,52
VALOR COM ENCARGOS:	17,13
VALOR BDI (20.00%):	3,43
VALOR COM BDI:	20,56

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES	OBRA:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25X80X38m)	DATA : 24/01/2019	BDI : 20,00%	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS - MASSAPÉ, CE.	FONTE	VERSÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	HORA MES REF.
			SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	87,01% - 03/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	88,88% 50,78% 04/2018	



95346 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020 MOTORISTA DE CAMINHAO BASCULANTE	SINAPI	H	0,00396880	7,57	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:					0,03
VALOR SEM ENCARGOS:					0,03
VALOR ENCARGOS (88.68%):					0,03
VALOR COM ENCARGOS:					0,06
VALOR BDI (20.00%):					0,01
VALOR COM BDI:					0,07

91367 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
37733 CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00004000	26686,43	1,07
00037760 CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00004000	254095,13	10,16
TOTAL EQUIPAMENTO:					11,23
VALOR SEM ENCARGOS:					11,23
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					11,23
VALOR BDI (20.00%):					2,25
VALOR COM BDI:					13,48


91368 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014 (H)

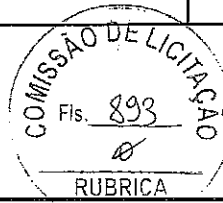
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037733 CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00001400	26686,43	0,37
00037760 CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001400	254095,13	3,56
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,93
VALOR SEM ENCARGOS:					3,93
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					3,93
VALOR BDI (20.00%):					0,79
VALOR COM BDI:					4,72

91369 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037733 CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000290	26686,43	0,08
00037760 CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000290	254095,13	0,74
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,82
VALOR SEM ENCARGOS:					0,82
VALOR ENCARGOS:					0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES	OBRA:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25X80X38m)	DATA : 24/01/2019	BDI : 20,00%			
	LOCAL:	LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS - MASSAPÊ - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÊ - CE.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,78%	04/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



VALOR COM ENCARGOS:	0,82
VALOR BDI (20.00%):	0,16
VALOR COM BDI:	0,98

10690 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	15,17823529	0,98	14,87
I2702	JUROS	SEINFRA	H	10,24530882	0,98	10,04
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	22,76735294	0,98	22,31
I2721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	42,43	42,43
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	7,74	7,74
TOTAL TRANSPORTE:						97,39

VALOR SEM ENCARGOS:	97,39
VALOR ENCARGOS (87.01%):	6,74
VALOR COM ENCARGOS:	104,13
VALOR BDI (20.00%):	20,83
VALOR COM BDI:	124,96

12721 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,12	42,43
TOTAL TRANSPORTE:						42,43

VALOR SEM ENCARGOS:	42,43
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	42,43
VALOR BDI (20.00%):	8,49
VALOR COM BDI:	50,92

12722 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	H	0,96800000	8,00	7,74
TOTAL MAO DE OBRA:						7,74

VALOR SEM ENCARGOS:	7,74
VALOR ENCARGOS (87.01%):	6,74
VALOR COM ENCARGOS:	14,48
VALOR BDI (20.00%):	2,90
VALOR COM BDI:	17,38

88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,11	2,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,36	0,36

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES	OBRA:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25X80X38m)	DATA : 24/01/2019		BDI : 20,00%	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS - MASSAPÉ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
			SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 894

00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
TOTAL GERAL:						3,25

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO	SINAPI	H	0,96800000	6,61	6,40
TOTAL MAO DE OBRA:					6,40

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236 FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,45	0,45
88237 EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,96	0,96
95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
TOTAL SERVICOS:					1,52

VALOR SEM ENCARGOS:	11,17
VALOR ENCARGOS (88.68%):	5,77
VALOR COM ENCARGOS:	16,94
VALOR BDI (20.00%):	3,39
VALOR COM BDI:	20,33

95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,01655280	6,61	0,11
TOTAL MAO DE OBRA:						0,11

VALOR SEM ENCARGOS:	0,11
VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,10
VALOR COM ENCARGOS:	0,21
VALOR BDI (20.00%):	0,04
VALOR COM BDI:	0,25

95371 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. 07/2016 (M3)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,86400000	37,09	32,05
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	213,45000000	0,43	91,78
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58200000	39,98	23,27
TOTAL MATERIAL:						147,10

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,11000000	8,94	18,86
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33000000	9,37	12,46
89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,69000000	2,77	1,91
89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,65000000	0,93	0,60
TOTAL SERVICOS:					33,83

VALOR SEM ENCARGOS:	180,93
VALOR ENCARGOS (88.68%):	14,11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25X80X38m)	DATA : 24/01/2019	BDI : 20,00%																			
LOCAL:	LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS - MASSAPÉ - CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>SEINFRA</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> <td>-</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,68%</td> <td>50,78%</td> <td>04/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	04/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016																		
SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	04/2018																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CE.																					



VALOR COM ENCARGOS:	195,04
VALOR BDI (20.00%):	39,01
VALOR COM BDI:	234,05

89225 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014 (CHP)

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17
89223 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,71	0,71
89224 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,13	1,13
TOTAL SERVIÇO:					2,77

VALOR SEM ENCARGOS:	2,77
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2,77
VALOR BDI (20.00%):	0,55
VALOR COM BDI:	3,32

89221 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	11910,50	0,76
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,76

VALOR SEM ENCARGOS:	0,76
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,76
VALOR BDI (20.00%):	0,15
VALOR COM BDI:	0,91

89222 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014 (H)


EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001440	11910,50	0,17
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,17

VALOR SEM ENCARGOS:	0,17
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,17
VALOR BDI (20.00%):	0,03
VALOR COM BDI:	0,20

89223 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001440	11910,50	0,17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES	OBRA: [COPIA] CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25X80X38m)		DATA : 24/01/2019		BDI : 20,00%	
	LOCAL: LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS - MASSAPÉ - CE.		FONTE SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% - 03/2016 SINAPI 2018/03 COM DESONERAÇÃO 88,68% 50,78% 04/2018 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - -	VERSÃO HORA MES REF.		
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CE.					

00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006000	11910,50	0,71
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,71



VALOR SEM ENCARGOS:	0,71
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,71
VALOR BDI (20.00%):	0,14
VALOR COM BDI:	0,85

89224 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	2,50000000	0,45	1,13
TOTAL MATERIAL:					1,13

VALOR SEM ENCARGOS:	1,13
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,13
VALOR BDI (20.00%):	0,23
VALOR COM BDI:	1,36

89226 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014 (CHI)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17
TOTAL SERVICIO:					0,93

VALOR SEM ENCARGOS:	0,93
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,93
VALOR BDI (20.00%):	0,19
VALOR COM BDI:	1,12

88238 - AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,11	2,11
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,36	0,36
00037373 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
TOTAL GERAL:					3,25

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114 AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	H	0,96800000	4,96	4,80
TOTAL MAO DE OBRA:					4,80

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25X80X36m)	DATA : 24/01/2019	BDI : 20,00%
LOCAL:	LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS - MASSAPÉ - CE.	SEINFRA	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CE.	SINAPI	HORA
			MES
			REF.
			03/2016
			04/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fil. 897

88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	RUBRICAR!	H	1,00000000	0,45	0,45
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,96	0,96
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
TOTAL SERVIÇO:						1,45

VALOR SEM ENCARGOS:	9,50
VALOR ENCARGOS (88,68%):	4,29
VALOR COM ENCARGOS:	13,79
VALOR BDI (20,00%):	2,76
VALOR COM BDI:	16,55

95308 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0006114	AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	H	0,00900240	4,96
TOTAL MAO DE OBRA:					0,04

VALOR SEM ENCARGOS:	0,04
VALOR ENCARGOS (88,68%):	0,04
VALOR COM ENCARGOS:	0,08
VALOR BDI (20,00%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,10

88245 - ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,36
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,02
TOTAL GERAL:					3,25

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR	SINAPI	H	0,96800000	6,40
TOTAL MAO DE OBRA:					6,40

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,45
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,96
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,06
TOTAL SERVIÇO:					1,47

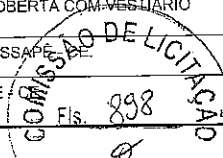
VALOR SEM ENCARGOS:	11,12
VALOR ENCARGOS (88,68%):	5,72
VALOR COM ENCARGOS:	16,84
VALOR BDI (20,00%):	3,37
VALOR COM BDI:	20,21

95314 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25X80X38m)	DATA: 24/01/2019	BDI: 20,00%
LOCAL:	LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS - MASSAPÉ	VERSIÃO:	HORA:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ	SEINFRA: 024.1 COM DESONERAÇÃO	MES:
		SINAPI: 2018/03 COM DESONERAÇÃO	REF.: 03/2016
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



MAO DE OBRA		RUBRICA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR	SINAPI	H	0,00900240	6,61	0,06
TOTAL MAO DE OBRA:						0,06

VALOR SEM ENCARGOS:	0,06
VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,05
VALOR COM ENCARGOS:	0,11
VALOR BDI (20.00%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,13

92795 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000031	ACO CA-50, 12,5 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	4,32	4,80
TOTAL MATERIAL:						4,80

SERVICO						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	9,50	0,01
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	11,12	0,08
TOTAL SERVICOS:						0,09

VALOR SEM ENCARGOS:	4,89
VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,04
VALOR COM ENCARGOS:	4,93
VALOR BDI (20.00%):	0,99
VALOR COM BDI:	5,92

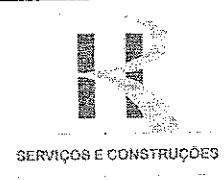
88270 - IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,11	2,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,36	0,36
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
TOTAL GERAL:						3,25


MAO DE OBRA						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012873	IMPERMEABILIZADOR	SINAPI	H	0,96800000	6,95	6,73
TOTAL MAO DE OBRA:						6,73

SERVICOS						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,45	0,45
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,96	0,96
95338	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
TOTAL SERVICOS:						1,53

VALOR SEM ENCARGOS:	11,51
VALOR ENCARGOS (88.68%):	6,06
VALOR COM ENCARGOS:	17,57
VALOR BDI (20.00%):	3,51

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES	OBRA:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25X80X36m)	DATA: 24/01/2019	BDI: 20,00%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS - MASSAPÊ - CE.	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 024.1 COM DESONERAÇÃO HORA: 87,01% REF.: 03/2016	MES: - REF.: 04/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÊ - CE.	SINAPI: 2018/03 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fis. 899


VALOR COM BDI:	21,08
----------------	-------

RUBRICA 95338 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012873 IMPERMEABILIZADOR	SINAPI	H	0,01655280	6,95	0,12
TOTAL MAO DE OBRA:					0,12

VALOR SEM ENCARGOS:	0,12
VALOR ENCARGOS (88,68%):	0,10
VALOR COM ENCARGOS:	0,22
VALOR BDI (20,00%):	0,04
VALOR COM BDI:	0,26

88239 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,11	2,11
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,36	0,36
00037373 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
TOTAL GERAL:					3,25

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117 AUXILIAR DE CARPINTEIRO	SINAPI	H	0,96800000	4,96	4,80
TOTAL MAO DE OBRA:					4,80

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236 FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,45	0,45
88237 EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,96	0,96
95309 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL SERVICOS:					1,47

VALOR SEM ENCARGOS:	9,52
VALOR ENCARGOS (88,68%):	4,30
VALOR COM ENCARGOS:	13,82
VALOR BDI (20,00%):	2,76
VALOR COM BDI:	16,58

95309 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117 AUXILIAR DE CARPINTEIRO	SINAPI	H	0,01151920	4,96	0,06
TOTAL MAO DE OBRA:					0,06

VALOR SEM ENCARGOS:	0,06
VALOR ENCARGOS (88,68%):	0,05
VALOR COM ENCARGOS:	0,11
VALOR BDI (20,00%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,13

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25X80X38m)	DATA:	24/01/2019	BDI:	20,00%	
LOCAL:	LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS - MASSAPÉ - CE.	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CE. FIS. 300	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		03/2016
		SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,78%	04/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

RUBRICA

92874 - LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19900000	11,12	2,21
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19900000	11,17	2,22
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19200000	8,94	10,66
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,06800000	1,06	0,07
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13100000	0,31	0,04
TOTAL SERVIÇO:						15,20

VALOR SEM ENCARGOS:	15,20
VALOR ENCARGOS (88,88%):	6,82
VALOR COM ENCARGOS:	22,02
VALOR BDI (20,00%):	4,40
VALOR COM BDI:	26,42

90586 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,25	0,25
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,19	0,19
90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,56	0,56
TOTAL SERVIÇO:						1,06

VALOR SEM ENCARGOS:	1,06
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,06
VALOR BDI (20,00%):	0,21
VALOR COM BDI:	1,27

90582 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00012800	1926,22	0,25
TOTAL MATERIAL:					0,25	

VALOR SEM ENCARGOS:	0,25
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,25
VALOR BDI (20,00%):	0,05
VALOR COM BDI:	0,30

90583 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES	OBRA:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25X80X38m)	DATA:	24/01/2019	BDI: 20,00%	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS - MASSAPÉ, CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
			SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,78% 04/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

MATERIAL	RUBRICA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00002880	1926,22	0,06
TOTAL MATERIAL:					0,06	

VALOR SEM ENCARGOS:	0,06
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,06
VALOR BDI (20.00%):	0,01
VALOR COM BDI:	0,07

90584 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00010000	1926,22	0,19
TOTAL MATERIAL:					0,19	

VALOR SEM ENCARGOS:	0,19
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,19
VALOR BDI (20.00%):	0,04
VALOR COM BDI:	0,23

90585 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	1,25000000	0,45	0,56
TOTAL MATERIAL:					0,56	

VALOR SEM ENCARGOS:	0,56
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,56
VALOR BDI (20.00%):	0,11
VALOR COM BDI:	0,67

90587 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 (CHI)


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,25	0,25
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL SERVIÇO:					0,31	

VALOR SEM ENCARGOS:	0,31
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,31
VALOR BDI (20.00%):	0,06
VALOR COM BDI:	0,37

94970 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 (M3)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES	OBRA:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25X80X38m)	DATA:	24/01/2019	BDI:	20,00%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS - MASSAPÉ - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CE	SEINFRA:	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-
			SINAPI:	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	04/2018

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fls. 902

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,79000000	37,09	29,30
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	325,16000000	0,43	139,82
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,59100000	39,98	23,63
TOTAL MATERIAL:					192,75

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,03000000	8,94	18,15
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,28000000	9,37	11,99
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,66000000	2,77	1,83
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,62000000	0,93	0,58
TOTAL SERVIÇO:					32,55

VALOR SEM ENCARGOS:	225,30
VALOR ENCARGOS (88.68%):	13,58
VALOR COM ENCARGOS:	238,88
VALOR BDI (20.00%):	47,78
VALOR COM BDI:	286,66

C0192 - ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 C/100KG DE CIMENTO (M3)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12543	SERVENTE	H	9,68000000	4,88	47,26
TOTAL MAO DE OBRA:					47,26

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	1,21600000	44,90	54,60
10441	CAL HIDRATADA	KG	182,00000000	0,72	131,04
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	100,00000000	0,49	49,00
TOTAL MATERIAL:					234,64

VALOR SEM ENCARGOS:	281,90
VALOR ENCARGOS (87.01%):	41,12
VALOR COM ENCARGOS:	323,02
VALOR BDI (20.00%):	64,60
VALOR COM BDI:	387,62


88631 - ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014 (M3)

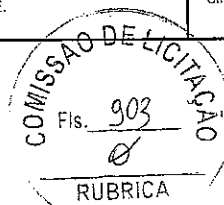
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,23000000	37,09	45,62
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	355,04000000	0,43	152,67
TOTAL MATERIAL:					198,29

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,59000000	8,94	76,79
TOTAL SERVIÇO:					76,79

VALOR SEM ENCARGOS:	275,08
VALOR ENCARGOS (88.68%):	32,65

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES	OBRA:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25X80X38m)	DATA : 24/01/2019	BDI : 20.00%			
	LOCAL:	LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS - MASSAPÉ - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CE.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	04/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



VALOR COM ENCARGOS:	307,73
VALOR BDI (20.00%):	61,55
VALOR COM BDI:	369,28

88629 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,15000000	37,09	42,65
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	441,51000000	0,43	189,85
TOTAL MATERIAL:						232,50

SERVICO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,48000000	8,94	75,81
TOTAL SERVICIO:						75,81

VALOR SEM ENCARGOS:	308,31
VALOR ENCARGOS (88.68%):	32,23
VALOR COM ENCARGOS:	340,54
VALOR BDI (20.00%):	68,11
VALOR COM BDI:	408,65

88323 - TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,11	2,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,36	0,36
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
TOTAL GERAL:						3,25

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869	TELHADISTA	SINAPI	H	0,96800000	5,71	5,53
TOTAL MAO DE OBRA:						5,53

SERVICO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,45	0,45
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,96	0,96
95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL SERVICIO:						1,46

VALOR SEM ENCARGOS:	10,24
VALOR ENCARGOS (88.68%):	4,95
VALOR COM ENCARGOS:	15,19
VALOR BDI (20.00%):	3,04
VALOR COM BDI:	18,23

95385 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869	TELHADISTA	SINAPI	H	0,00900240	5,71	0,05



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	[CÓPIA] CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25X80X38m)	DATA:	24/01/2019	BDI:	20,00%	
LOCAL:	LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS - MASSAPÉ - CE.	FONTE	VERSÃO:	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CE.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	04/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-



TOTAL MAO DE OBRA:	0,05
VALOR SEM ENCARGOS:	0,05
VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,05
VALOR COM ENCARGOS:	0,10
VALOR BDI (20.00%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,12

93287 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016 (CHP)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88296 OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	14,38	14,38
93283 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIACÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	43,30	43,30
93284 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	14,83	14,83
93285 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	69,60	69,60
93286 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	99,45	99,45
93296 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	3,03	3,03
TOTAL SERVICIO:					244,59

VALOR SEM ENCARGOS:	244,59
VALOR ENCARGOS (88.68%):	9,01
VALOR COM ENCARGOS:	253,60
VALOR BDI (20.00%):	50,72
VALOR COM BDI:	304,32


88296 - OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

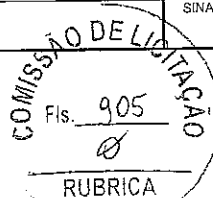
GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,11	2,11
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,36	0,36
00037373 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
TOTAL GERAL:					3,25

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004254 OPERADOR DE GUINDASTE	SINAPI	H	0,96800000	10,37	10,04
TOTAL MAO DE OBRA:					10,04

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88237 EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,96	0,96
95359 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
TOTAL SERVICIO:					1,09

VALOR SEM ENCARGOS:	14,38
VALOR ENCARGOS (88.68%):	9,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
 SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES	OBRA:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25X80X38m)	DATA:	24/01/2019	BDI: 20,00%		
	LOCAL:	LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS - MASSAPÉ - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CE.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	04/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



VALOR COM ENCARGOS:	23,39
VALOR BDI (20.00%):	4,68
VALOR COM BDI:	28,07

95359 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004254 OPERADOR DE GUINDASTE	SINAPI	H	0,01277760	10,37	0,13
TOTAL MAO DE OBRA:					0,13

VALOR SEM ENCARGOS:	0,13
VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,12
VALOR COM ENCARGOS:	0,25
VALOR BDI (20.00%):	0,05
VALOR COM BDI:	0,30

93283 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025954 GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00004000	1082432,80	43,30
TOTAL MATERIAL:					43,30

VALOR SEM ENCARGOS:	43,30
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	43,30
VALOR BDI (20.00%):	8,66
VALOR COM BDI:	51,96

93284 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
025954 GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00001370	1082432,80	14,83
TOTAL MATERIAL:					14,83

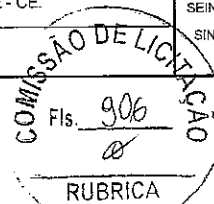
VALOR SEM ENCARGOS:	14,83
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	14,83
VALOR BDI (20.00%):	2,97
VALOR COM BDI:	17,80

93285 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025954 GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00006430	1082432,80	69,60
TOTAL MATERIAL:					69,60

VALOR SEM ENCARGOS:	69,60
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	69,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES	OBRA:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25X80X38m)	DATA : 24/01/2019	BDI : 20,00%	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS - MASSAPÉ - CE.	VERSIÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CE.	SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
			SINAPI 2018/03 COM DESONERAÇÃO	89,68%	50,78% 04/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



VALOR BDI (20.00%):	13,92
VALOR COM BDI:	83,52

93286 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 (H)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	221,000000000	0,45	99,45
TOTAL MATERIAL:					99,45	

VALOR SEM ENCARGOS:	99,45
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	99,45
VALOR BDI (20.00%):	19,89
VALOR COM BDI:	119,34

93287 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016 (H)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00025954	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00000280	1082432,80	3,03
TOTAL MATERIAL:					3,03	

VALOR SEM ENCARGOS:	3,03
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3,03
VALOR BDI (20.00%):	0,61
VALOR COM BDI:	3,64

93288 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016 (CHI)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	14,38	14,38
93283	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	43,30	43,30
93284	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	14,83	14,83
93296	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	3,03	3,03
TOTAL SERVICIO:					75,54	

VALOR SEM ENCARGOS:	75,54
VALOR ENCARGOS (88.68%):	9,01
VALOR COM ENCARGOS:	84,55
VALOR BDI (20.00%):	16,91
VALOR COM BDI:	101,46

88261 - CARPINTÉIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,11	2,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25X80X38m)	DATA : 24/01/2019	BDI : 20,00%
LOCAL:	LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS - MASSAPÉ - CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CE	SEINFRA	HORA
		SINAPI	MES
			REF.
			024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% - 03/2016
			2018/03 COM DESONERAÇÃO 88,68% 50,78% 04/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPROVAÇÃO DE LICITAÇÃO
Fis. 907

00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	RUBRICA	H	1,00000000	0,36	0,36
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
TOTAL GERAL:						3,25

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	SINAPI	H	0,96800000	6,51	6,30
TOTAL MAO DE OBRA:						6,30

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,45	0,45
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,96	0,96
95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL SERVICIO:						1,48

VALOR SEM ENCARGOS:	11,03
VALOR ENCARGOS (88.68%):	5,66
VALOR COM ENCARGOS:	16,69
VALOR BDI (20.00%):	3,34
VALOR COM BDI:	20,03

95329 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	SINAPI	H	0,01151920	6,51	0,07
TOTAL MAO DE OBRA:						0,07

VALOR SEM ENCARGOS:	0,07
VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,07
VALOR COM ENCARGOS:	0,14
VALOR BDI (20.00%):	0,03
VALOR COM BDI:	0,17

C0174 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7 (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,68000000	4,88	47,26
TOTAL MAO DE OBRA:						47,26

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	44,90	54,60
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	208,00000000	0,49	101,92
TOTAL MATERIAL:						156,52

VALOR SEM ENCARGOS:	203,78
VALOR ENCARGOS (87.01%):	41,12
VALOR COM ENCARGOS:	244,90
VALOR BDI (20.00%):	48,98
VALOR COM BDI:	293,88

88256 - AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
--------------	--	--------------	-------------	--------------------	-----------------------	--------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES	OBRA:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25X80X38m)	DATA: 24/01/2019		BDI: 20,00%	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS - MASSAPÉ - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CE.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
			SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,78%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	04/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	RUBBICAPI	H	1,00000000	2,11	2,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,36	0,36
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
TOTAL GERAL:						3,25

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	SINAPI	H	0,96800000	6,00
TOTAL MAO DE OBRA:					5,81

SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,45
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,96
9324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,07
TOTAL SERVICO:					1,48

VALOR SEM ENCARGOS:	10,54
VALOR ENCARGOS (88,68%):	5,22
VALOR COM ENCARGOS:	15,76
VALOR BDI (20,00%):	3,15
VALOR COM BDI:	18,91

9324 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	SINAPI	H	0,01151920	6,00
TOTAL MAO DE OBRA:					0,07

VALOR SEM ENCARGOS:	0,07
VALOR ENCARGOS (88,68%):	0,06
VALOR COM ENCARGOS:	0,13
VALOR BDI (20,00%):	0,03
VALOR COM BDI:	0,16

C4429 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	31,41160000	4,88
TOTAL MAO DE OBRA:					153,35

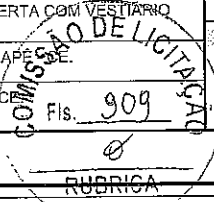
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	44,90
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	0,49
TOTAL MATERIAL:					197,68

VALOR SEM ENCARGOS:	351,03
VALOR ENCARGOS (87,01%):	133,44
VALOR COM ENCARGOS:	484,47
VALOR BDI (20,00%):	96,89
VALOR COM BDI:	581,36

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25X80X38m)	DATA: 24/01/2019	BDI: 20,00%
LOCAL:	LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS - MASSAPÉ - CE.	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CE.	SEINFRA:	HORA:
		SINAPI:	MES:
			REF:



88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,11	2,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,36	0,36
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
TOTAL GERAL:						3,25

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR	SINAPI	H	0,96800000	6,61	6,40
TOTAL MAO DE OBRA:						6,40

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,45	0,45
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,96	0,96
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
TOTAL SERVICIO:						1,49

VALOR SEM ENCARGOS:	11,14
VALOR ENCARGOS (88.68%):	5,73
VALOR COM ENCARGOS:	16,87
VALOR BDI (20.00%):	3,37
VALOR COM BDI:	20,24

95372 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR	SINAPI	H	0,01151920	6,61	0,08
TOTAL MAO DE OBRA:						0,08

VALOR SEM ENCARGOS:	0,08
VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,06
VALOR COM ENCARGOS:	0,14
VALOR BDI (20.00%):	0,03
VALOR COM BDI:	0,17

88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,11	2,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,36	0,36
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
TOTAL GERAL:						3,25

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,96800000	4,96	4,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25X80X38m)	DATA: 24/01/2019	BDI: 20.00%																			
LOCAL:	LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS - MASSAPÉ - CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> <td>-</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,68%</td> <td>50,78%</td> <td>04/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	04/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016																		
SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	04/2018																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CE																					

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 930
RUBRICA

TOTAL MAO DE OBRA:	4,80
--------------------	------

SERVICO	FUNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,45	0,45
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,96	0,96
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL SERVIÇO:					1,48	

VALOR SEM ENCARGOS:	9,53
VALOR ENCARGOS (88.68%):	4,31
VALOR COM ENCARGOS:	13,84
VALOR BDI (20.00%):	2,77
VALOR COM BDI:	16,61

95317 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,01403600	4,96	0,07
TOTAL MAO DE OBRA:					0,07	

VALOR SEM ENCARGOS:	0,07
VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,06
VALOR COM ENCARGOS:	0,13
VALOR BDI (20.00%):	0,03
VALOR COM BDI:	0,16

88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

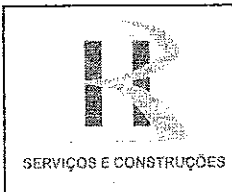
GERAL	FUNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,11	2,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,36	0,36
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
TOTAL GERAL:					3,25	

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,96800000	6,61	6,40
TOTAL MAO DE OBRA:					6,40	

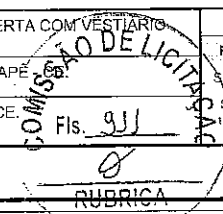
SERVICO	FUNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,45	0,45
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,96	0,96
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
TOTAL SERVIÇO:					1,50	

VALOR SEM ENCARGOS:	11,15
VALOR ENCARGOS (88.68%):	5,76
VALOR COM ENCARGOS:	16,91
VALOR BDI (20.00%):	3,38
VALOR COM BDI:	20,29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25X80X38m)	DATA:	24/01/2019	BDI:	20,00%
LOCAL:	LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS - MASSAPÉ - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CE	SINAPI:	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
			2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,78%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	04/2018



95335 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,01403600	6,61	0,09
TOTAL MAO DE OBRA:					0,09
VALOR SEM ENCARGOS:					0,09
VALOR ENCARGOS (88.68%):					0,09
VALOR COM ENCARGOS:					0,18
VALOR BDI (20.00%):					0,04
VALOR COM BDI:					0,22

6087 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036 ACO CA-60, 4,2 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,44000000	4,51	6,49
00000337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02900000	11,47	0,33
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01600000	37,09	0,59
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	5,54000000	0,43	2,38
00004512 PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 2,5 X 5CM NAO APARELHADA	SINAPI	M	2,50000000	2,36	5,90
00004718 PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,01500000	39,98	0,60
00005069 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,08000000	10,87	0,87
TOTAL MATERIAL:					17,16

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	11,12	1,11
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	11,12	1,11
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	8,94	1,79
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,01400000	0,97	0,01
TOTAL SERVICIO:					4,02

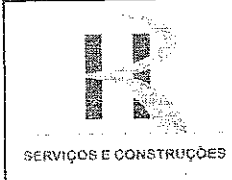
VALOR SEM ENCARGOS:	21,18
VALOR ENCARGOS (88.68%):	1,90
VALOR COM ENCARGOS:	23,08
VALOR BDI (20.00%):	4,62
VALOR COM BDI:	27,70

87335 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,25000000	37,09	46,36
00001106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	187,02000000	0,62	115,95
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	179,22000000	0,43	77,06
TOTAL MATERIAL:					239,37

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88677 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,88000000	9,37	45,73

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: [COPIA] CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25X80X38m)		DATA: 24/01/2019		BDI: 20,00%	
	LOCAL: LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS - MASSAPÉ		FONTE: SEINFRA		VERSÃO: 024.1 COM DESONERAÇÃO	
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CE		SINAPI: 2018/03 COM DESONERAÇÃO		HORA: 87,01%	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:		MES: 50,78%	
				REF.: 03/2016		04/2018

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fls. 912

88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	1,14000000	2,64	3,01
88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	3,74000000	0,61	2,28
TOTAL SERVIÇO:						51,02
VALOR SEM ENCARGOS:						290,39
VALOR ENCARGOS (88,68%):						22,35
VALOR COM ENCARGOS:						312,74
VALOR BDI (20,00%):						62,55
VALOR COM BDI:						375,29

88386 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88387	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,50
88389	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,11
88390	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,62
88391	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,41
TOTAL SERVIÇO:					2,64
VALOR SEM ENCARGOS:					2,64
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					2,64
VALOR BDI (20,00%):					0,53
VALOR COM BDI:					3,17


88387 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

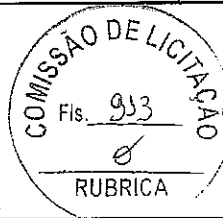
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	SINAPI	UN	0,0006400	7760,62
TOTAL MATERIAL:					0,50
VALOR SEM ENCARGOS:					0,50
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					0,50
VALOR BDI (20,00%):					0,10
VALOR COM BDI:					0,60

88389 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	SINAPI	UN	0,0001440	7760,62
TOTAL MATERIAL:					0,11
VALOR SEM ENCARGOS:					0,11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: [COPIA] CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25X80X38m)		DATA: 24/01/2019		BDI: 20,00%		
	LOCAL: LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS - MASSAPÉ - CE.		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CE.		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	09/2016
			SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	04/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					



VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,11
VALOR BDI (20.00%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,13

88390 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	SINAPI	UN	0,00008000	7760,62	0,62
TOTAL MATERIAL:					0,62	

VALOR SEM ENCARGOS:	0,62
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,62
VALOR BDI (20.00%):	0,12
VALOR COM BDI:	0,74

88391 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	3,13000000	0,45	1,41
TOTAL MATERIAL:					1,41	

VALOR SEM ENCARGOS:	1,41
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,41
VALOR BDI (20.00%):	0,28
VALOR COM BDI:	1,69

88392 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

SERVICIO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88387	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,50	0,50
88389	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
TOTAL SERVICIO:					0,61	

VALOR SEM ENCARGOS:	0,61
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,61
VALOR BDI (20.00%):	0,12
VALOR COM BDI:	0,73

88630 - ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,23000000	37,09	45,62
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	355,04000000	0,43	152,67
TOTAL MATERIAL:					198,29	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25X80X38m)	DATA:	24/01/2019
LOCAL:	LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS - MASSAPÉ - CE.	BDI:	20,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CE.	COMISSÃO DE LICITAÇÃO	Fls. 934
		VERSIÃO:	
		HORA:	
		MES:	
		REF.:	
		SEINFRA:	024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% 03/2016
		SINAPI:	2018/03 COM DESONERAÇÃO 88,68% 50,78% 04/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

SERVICO	RUBRICA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,36000000	9,37	31,48
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,78000000	0,97	0,76
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	2,58000000	0,23	0,59
TOTAL SERVICOS:					32,83	
VALOR SEM ENCARGOS:					231,12	
VALOR ENCARGOS (88,68%):					15,39	
VALOR COM ENCARGOS:					246,51	
VALOR BDI (20,00%):					49,30	
VALOR COM BDI:					295,81	

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


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	8,94	35,37
TOTAL SERVICOS:					35,37	
VALOR SEM ENCARGOS:					35,37	
VALOR ENCARGOS (88,68%):					15,03	
VALOR COM ENCARGOS:					50,40	
VALOR BDI (20,00%):					10,08	
VALOR COM BDI:					60,48	

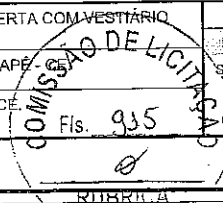
94969 - CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,83900000	37,09	31,12
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	274,06000000	0,43	117,85
04721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58100000	39,98	23,23
TOTAL MATERIAL:					172,20	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,03000000	8,94	18,15
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28000000	9,37	11,99
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,66000000	2,77	1,83
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,62000000	0,93	0,58
TOTAL SERVICOS:					32,55	
VALOR SEM ENCARGOS:					204,75	
VALOR ENCARGOS (88,68%):					13,58	
VALOR COM ENCARGOS:					218,33	
VALOR BDI (20,00%):					43,67	
VALOR COM BDI:					262,00	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: [COPIA] CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25X80X38m)		DATA: 24/01/2019		BDI: 20,00%	
	LOCAL: LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS - MASSAPÉ - CE	FONTE: SINAPI	VERSÃO: 024.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 87,01%	MES: 03/2016	REF: 04/2018
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CE	FONTE: SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO 88,68% 50,78% 04/2018			



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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258 TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	160,00000000	0,27	43,20
TOTAL MATERIAL:					43,20

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87335 ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,02200000	290,39	6,39
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60000000	11,17	17,87
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70000000	8,94	15,20
TOTAL SERVICOS:					39,46

VALOR SEM ENCARGOS:	82,66
VALOR ENCARGOS (88.68%):	16,18
VALOR COM ENCARGOS:	98,84
VALOR BDI (20.00%):	19,77
VALOR COM BDI:	118,61

87547 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRACO 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	0,02130000	294,19	6,27
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	11,17	3,91
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	8,94	1,14
TOTAL SERVICOS:					11,32


VALOR SEM ENCARGOS:	11,32
VALOR ENCARGOS (88.68%):	2,97
VALOR COM ENCARGOS:	14,29
VALOR BDI (20.00%):	2,86
VALOR COM BDI:	17,15

87292 - ARGAMASSA TRACO 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 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,29000000	37,09	47,85
00001106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	193,70000000	0,62	120,09
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	185,63000000	0,43	79,82
TOTAL MATERIAL:					247,76

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,75000000	9,37	44,51
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	1,11000000	0,97	1,08
88881 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	3,64000000	0,23	0,84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES	OBRA:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25X80X38m)	DATA:	24/01/2019	BDI:	20,00%	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS - MASSAPÉ - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CE.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	86,68%	50,78%	04/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



TOTAL SERVICOS:	46,43
VALOR SEM ENCARGOS:	294,19
VALOR ENCARGOS (88.68%):	21,75
VALOR COM ENCARGOS:	315,94
VALOR BDI (20.00%):	63,19
VALOR COM BDI:	379,13

92423 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F RMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEC ES MAIOR QUE 0,25 M , P -DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZA ES. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	5,90	0,06
00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	MES	0,19600000	2,50	0,49
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	MES	0,39300000	3,86	1,52
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	0,96	0,75
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	13,17	0,25
TOTAL MATERIAL:					3,07	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13800000	9,52	1,31
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75200000	11,12	8,36
92263	FABRICA�O DE F�RMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,18800000	86,45	16,25
TOTAL SERVICOS:					25,92	


VALOR SEM ENCARGOS:	28,99
VALOR ENCARGOS (88.68%):	6,95
VALOR COM ENCARGOS:	35,94
VALOR BDI (20.00%):	7,19
VALOR COM BDI:	43,13

92263 - FABRICA O DE F RMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITÁRIO	TOTAL	
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,33500000	25,19	33,63
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	2,30700000	7,47	17,23
00004517	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	8,29100000	1,45	12,02
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,21500000	10,67	2,29
TOTAL MATERIAL:					65,17	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27600000	9,52	2,63
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,38000000	11,12	15,35
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,06200000	13,10	0,81
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,21400000	11,62	2,49
TOTAL SERVICOS:					21,28	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES	OBRA: [COPIA] CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25X80X36m)		DATA : 24/01/2019		BDI : 20,00%	
	LOCAL: LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS - MASSAPÉ - CE.		FONTE:	VERSÃO:	HORA:	
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CE.		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	MES: -
			SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,68%	REF. 08/2016
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		50,76%	04/2018	



VALOR SEM ENCARGOS:	86,45
VALOR ENCARGOS (88.68%):	10,87
VALOR COM ENCARGOS:	97,32
VALOR BDI (20.00%):	19,46
VALOR COM BDI:	116,78

91692 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,54	11,54
91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
91690 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
691 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	1,43	1,43
TOTAL SERVICIO:					13,10

VALOR SEM ENCARGOS:	13,10
VALOR ENCARGOS (88.68%):	6,50
VALOR COM ENCARGOS:	19,60
VALOR BDI (20.00%):	3,92
VALOR COM BDI:	23,52

88297 - OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

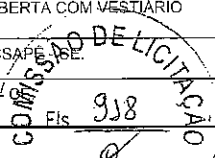
GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,11	2,11
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,36	0,36
00037373 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
TOTAL GERAL:					3,25

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230 OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	SINAPI	H	0,96800000	7,50	7,26
TOTAL MAO DE OBRA:					7,26

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88237 EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,96	0,96
95360 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL SERVICIO:					1,03

VALOR SEM ENCARGOS:	11,54
VALOR ENCARGOS (88.68%):	6,50
VALOR COM ENCARGOS:	18,04
VALOR BDI (20.00%):	3,61
VALOR COM BDI:	21,65

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES	OBRA:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25X80X38m)	DATA : 24/01/2019	BDI : 20,00%	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS - MASSAPÉ/PE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ/PE	SEINFRA	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,68% 50,78% 04/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



RUBRICA

95360 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230 OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	SINAPI	H	0,00900240	7,50	0,07
TOTAL MAO DE OBRA:					0,07

VALOR SEM ENCARGOS:	0,07
VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,06
VALOR COM ENCARGOS:	0,13
VALOR BDI (20.00%):	0,03
VALOR COM BDI:	0,16

91688 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250	SINAPI	UN	0,00007200	937,76	0,07
TOTAL MATERIAL:					0,07

VALOR SEM ENCARGOS:	0,07
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,07
VALOR BDI (20.00%):	0,01
VALOR COM BDI:	0,08

91689 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250	SINAPI	UN	0,00001440	937,76	0,01
TOTAL MATERIAL:					0,01

VALOR SEM ENCARGOS:	0,01
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,01
VALOR BDI (20.00%):	0,00
VALOR COM BDI:	0,01

91690 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250	SINAPI	UN	0,00005000	937,76	0,05
TOTAL MATERIAL:					0,05

VALOR SEM ENCARGOS:	0,05
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,05
VALOR BDI (20.00%):	0,01
VALOR COM BDI:	0,06

91691 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES	OBRA:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25X80X38m)	DATA : 24/01/2019		BDI : 20,00%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS - MASSAPÉ - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CE.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
			SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,68%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-
				MES	03/2016
				REF.	04/2016

00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	3,17000000	0,45	1,43
					TOTAL MATERIAL:	1,43



VALOR SEM ENCARGOS:	1,43
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,43
VALOR BDI (20.00%):	0,29
VALOR COM BDI:	1,72

91693 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,54
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,07
389	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,01
TOTAL SERVIÇO:					11,62

VALOR SEM ENCARGOS:	11,62
VALOR ENCARGOS (88.68%):	6,50
VALOR COM ENCARGOS:	18,12
VALOR BDI (20.00%):	3,62
VALOR COM BDI:	21,74

92917 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	11,47
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,13
TOTAL MATERIAL:					0,39

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01620000	9,50
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09930000	11,12
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	6,21
TOTAL SERVIÇO:					7,46

VALOR SEM ENCARGOS:	7,85
VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,78
VALOR COM ENCARGOS:	8,63
VALOR BDI (20.00%):	1,73
VALOR COM BDI:	10,36

92793 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)

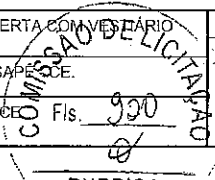
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	5,34
TOTAL MATERIAL:					5,93

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00320000	9,50
TOTAL SERVIÇO:					0,03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25X80X38m)	DATA: 24/01/2019	BDI: 20,00%
LOCAL:	LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS - MASSAPÉ - CE.	VERSÃO:	HORA: MES: REF:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CE. FIs. 900	SEINFRA: 024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01% - 03/2016
		SINAPI: 2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,68% 50,78% 04/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	RUBRICA SINAPI	H	0,02240000	11,12	0,25
					TOTAL SERVIÇO:	0,28

VALOR SEM ENCARGOS:	6,21
VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,14
VALOR COM ENCARGOS:	6,35
VALOR BDI (20.00%):	1,27
VALOR COM BDI:	7,62

94963 - CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,83600000	37,09	31,01
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	273,06000000	0,43	117,42
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57900000	39,98	23,15
TOTAL MATERIAL:					171,58

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,33000000	8,94	20,83
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47000000	9,37	13,77
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,76000000	0,97	0,74
88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,71000000	0,23	0,16
TOTAL SERVIÇO:					35,50


VALOR SEM ENCARGOS:	207,08
VALOR ENCARGOS (88.68%):	15,59
VALOR COM ENCARGOS:	222,67
VALOR BDI (20.00%):	44,53
VALOR COM BDI:	267,20

88313 - POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,11	2,11
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,36	0,36
00037373 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
TOTAL GERAL:					3,25

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004752 POCEIRO / ESCAVADOR DE VALAS E TUBULOES	SINAPI	H	0,96800000	7,04	6,81
TOTAL MAO DE OBRA:					6,81

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236 FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,45	0,45
88237 EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,96	0,96

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25X80X38m)	DATA : 24/01/2019	BDI : 20,00%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS - MASSAPÉ DE	FONTE: SINAPI VERSÃO: 024.1 COM DESONERAÇÃO HORA: 87,01% MES: 03/2016 REF: 04/2018	
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ	COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls. 99	

95375	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA POCEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
TOTAL SERVIÇO:						1,53
VALOR SEM ENCARGOS:						11,59
VALOR ENCARGOS (88,68%):						6,15
VALOR COM ENCARGOS:						17,74
VALOR BDI (20,00%):						3,55
VALOR COM BDI:						21,29

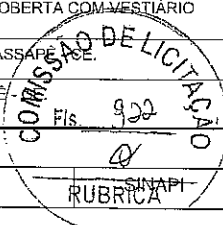
95375 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA POCEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00004752	POCEIRO / ESCAVADOR DE VALAS E TUBULOES	SINAPI	H	0,01655280	7,04	0,12
TOTAL MAO DE OBRA:						0,12
VALOR SEM ENCARGOS:						0,12
VALOR ENCARGOS (88,68%):						0,10
VALOR COM ENCARGOS:						0,22
VALOR BDI (20,00%):						0,04
VALOR COM BDI:						0,26

93281 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 (CHP)						
SERVICIO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	9,58	9,58
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,26	0,26
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,24	0,24
93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
TOTAL SERVIÇO:						10,49
VALOR SEM ENCARGOS:						10,49
VALOR ENCARGOS (88,68%):						4,76
VALOR COM ENCARGOS:						15,25
VALOR BDI (20,00%):						3,05
VALOR COM BDI:						18,30

88295 - OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,11	2,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,36	0,36
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
TOTAL GERAL:						3,25

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25X80X38m)	DATA:	24/01/2019	BDI:	20,00%
LOCAL:	LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS - MASSAPÉ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
		SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,78%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		04/2018



00004253	OPERADOR DE GUINCHO	SINAPI	H	0,96800000	5,47	5,30
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,30

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88237 EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,96	0,96	
95358 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07	
					TOTAL SERVICO:	1,03

VALOR SEM ENCARGOS:	9,58
VALOR ENCARGOS (88.88%):	4,76
VALOR COM ENCARGOS:	14,34
VALOR BDI (20.00%):	2,87
VALOR COM BDI:	17,21

95377 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004253 OPERADOR DE GUINCHO	SINAPI	H	0,01277760	5,47	0,07	
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,07

VALOR SEM ENCARGOS:	0,07
VALOR ENCARGOS (88.88%):	0,06
VALOR COM ENCARGOS:	0,13
VALOR BDI (20.00%):	0,03
VALOR COM BDI:	0,16

93277 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DÉPRECIACÃO. AF_03/2016 (H)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036487 GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006400	4023,38	0,26	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,26


VALOR SEM ENCARGOS:	0,26
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,26
VALOR BDI (20.00%):	0,05
VALOR COM BDI:	0,31

93278 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 (H)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036487 GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00001440	4023,38	0,06	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,06

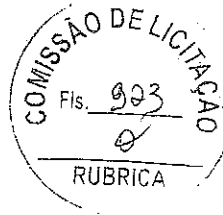
VALOR SEM ENCARGOS:	0,06
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,06
VALOR BDI (20.00%):	0,01
VALOR COM BDI:	0,07

93279 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 (H)						
--	--	--	--	--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES	OBRA:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25X80X38m)	DATA : 24/01/2019	BDI : 20,00%			
	LOCAL:	LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS - MASSAPÉ - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CE.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	04/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	SINAPI	LUN	0,00006000	4023,38	0,24
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,24



VALOR SEM ENCARGOS:	0,24
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,24
VALOR BDI (20.00%):	0,05
VALOR COM BDI:	0,29

93280 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 (H)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	SINAPI	KW/H	0,78000000	0,45	0,35
TOTAL MATERIAL:					0,35

VALOR SEM ENCARGOS:	0,35
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,35
VALOR BDI (20.00%):	0,07
VALOR COM BDI:	0,42

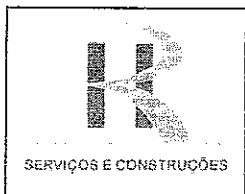
93282 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 (CHI)					
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88295	SINAPI	H	1,00000000	9,58	9,58
93277	SINAPI	H	1,00000000	0,26	0,26
93278	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL SERVICO:					9,90

VALOR SEM ENCARGOS:	9,90
VALOR ENCARGOS (88.68%):	4,76
VALOR COM ENCARGOS:	14,66
VALOR BDI (20.00%):	2,93
VALOR COM BDI:	17,59

C0841 - CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)					
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	SEINFRA	H	0,71400000	13,48	9,62
TOTAL EQUIPAMENTO:					9,62

MAO DE OBRA					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	5,80800000	4,88	28,36
TOTAL MAO DE OBRA:					28,36

MATERIAL					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,86680000	44,90	38,92
10605	SEINFRA	KG	320,00000000	0,49	156,80
11605	SEINFRA	M3	0,83600000	61,68	51,56



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25X80X38m)	DATA : 24/01/2019	BDI : 20,00%
LOCAL:	LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS - MASSAPÉ - CE.	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CE.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		87,01%	-
		88,68%	50,78%
			04/2018
			REF.



TOTAL MATERIAL:	247,28
VALOR SEM ENCARGOS:	285,26
VALOR ENCARGOS (87.01%):	29,00
VALOR COM ENCARGOS:	314,26
VALOR BDI (20.00%):	62,85
VALOR COM BDI:	377,11

C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30680000	5,60	7,32
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30680000	7,20	9,41
TOTAL MAO DE OBRA:					16,73

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
29 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	17,93	7,71
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	6,44	0,64
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	14,44	28,88
I1728 PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,25000000	9,17	2,29
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,63	7,08
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	6,03	9,65
TOTAL MATERIAL:					56,25

VALOR SEM ENCARGOS:	72,98
VALOR ENCARGOS (87.01%):	14,54
VALOR COM ENCARGOS:	87,52
VALOR BDI (20.00%):	17,50
VALOR COM BDI:	105,02

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,56520000	4,88	12,52
TOTAL MAO DE OBRA:					12,52

VALOR SEM ENCARGOS:	12,52
VALOR ENCARGOS (87.01%):	10,90
VALOR COM ENCARGOS:	23,42
VALOR BDI (20.00%):	4,68
VALOR COM BDI:	28,10

88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,11	2,11
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,36	0,36
00037373 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
TOTAL GERAL:					3,25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES	OBRA:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25X80X38m)	DATA:	24/01/2019	BDI:	20,00%	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS - MASSAPÉ - CE.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ	SEINFRA:	204.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			SINAPI:	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	04/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fls. 925

MAO DE OBRA		RUBRICA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,96800000	4,96	4,80
TOTAL MAO DE OBRA:						4,80

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,45	0,45
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,96	0,96
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
TOTAL SERVICOS:					1,55	

VALOR SEM ENCARGOS:	9,60
VALOR ENCARGOS (88,68%):	4,38
VALOR COM ENCARGOS:	13,98
VALOR BDI (20,00%):	2,80
VALOR COM BDI:	16,78

95316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,02913680	4,96	0,14
TOTAL MAO DE OBRA:						0,14

VALOR SEM ENCARGOS:	0,14
VALOR ENCARGOS (88,68%):	0,13
VALOR COM ENCARGOS:	0,27
VALOR BDI (20,00%):	0,05
VALOR COM BDI:	0,32

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


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	2,50	2,50
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	1,00000000	1,29	1,29
TOTAL MATERIAL:					3,79	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	11,25	1,40
TOTAL SERVICOS:					1,40	

VALOR SEM ENCARGOS:	5,19
VALOR ENCARGOS (88,68%):	0,72
VALOR COM ENCARGOS:	5,91
VALOR BDI (20,00%):	1,18
VALOR COM BDI:	7,09

91998 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	6,71	6,71
TOTAL MATERIAL:					6,71	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
 SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES	OBRA:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25X80X38m)	DATA:	24/01/2019	BDI: 20,00%		
	LOCAL:	LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS - MASSAPÉ - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CE.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	04/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23500000	9,60	2,26
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23500000	11,25	2,64
TOTAL SERVICOS:					4,90	



VALOR SEM ENCARGOS:	11,61
VALOR ENCARGOS (88.68%):	2,41
VALOR COM ENCARGOS:	14,02
VALOR BDI (20.00%):	2,80
VALOR COM BDI:	16,82

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	5,89	5,89
TOTAL MATERIAL:					5,89	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	9,60	2,16
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	11,25	2,53
TOTAL SERVICOS:					4,69	

VALOR SEM ENCARGOS:	10,58
VALOR ENCARGOS (88.68%):	2,31
VALOR COM ENCARGOS:	12,89
VALOR BDI (20.00%):	2,58
VALOR COM BDI:	15,47

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 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000392	ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	SINAPI	UN	0,65000000	0,60	0,39
TOTAL MATERIAL:					0,39	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	9,53	0,10
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	11,15	0,77
TOTAL SERVICOS:					0,87	

VALOR SEM ENCARGOS:	1,26
VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,44
VALOR COM ENCARGOS:	1,70
VALOR BDI (20.00%):	0,34
VALOR COM BDI:	2,04

91173 - FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000392	ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	SINAPI	UN	0,33300000	0,60	0,20
TOTAL MATERIAL:					0,20	