

**9.3.2. 91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000981 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,19000000	1,69	2,01
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,24	0,03

TOTAL MATERIAL: 2,04

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	7,64	0,31
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	9,24	0,31

TOTAL SERVICOS: 0,68

VALOR SEM ENCARGOS: 2,72

VALOR ENCARGOS (114.23%): 0,42

VALOR COM ENCARGOS: 3,14

VALOR BDI (22.47%): 0,71

VALOR COM BDI: 3,85

Comissão Permanente de Licitação  
2548  
Folha  
Assinatura  
Prestadora Municipal de Acrel

**9.3.3. 91930 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000982 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,19000000	2,37	2,82
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,24	0,03

TOTAL MATERIAL: 2,85

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	7,64	0,40
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	9,24	0,48

TOTAL SERVICOS: 0,88

VALOR SEM ENCARGOS: 3,73

VALOR ENCARGOS (114.23%): 0,54

VALOR COM ENCARGOS: 4,27

VALOR BDI (22.47%): 0,96

VALOR COM BDI: 5,23

**9.4.1. 92000 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)**

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	3,76	3,76
91998 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	8,61	8,61

TOTAL SERVICOS: 12,37

VALOR SEM ENCARGOS: 12,37

VALOR ENCARGOS (114.23%): 3,22

VALOR COM ENCARGOS: 15,59

VALOR BDI (22.47%): 3,55

VALOR COM BDI: 19,09

**9.4.2. 97601 - REFLETOR EM ALUMÍNIO COM SUPORTE E ALÇA, LÂMPADA 250 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2017 (UN)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003749 LAMPADA VAPOR MERCURIO 250 W (BASE E40)	SINAPI	UN	1,00000000	22,01	22,01
00013390 REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO ANODIZADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO, CORPO EM ALUMINIO COM PINTURA EPOXI, PARA LAMPADA E-27 DE 300 W, COM SUPORTE REDONDO E ALÇA REGULAVEL PARA FIXACAO.	SINAPI	UN	1,00000000	51,29	51,29
00039374 REATOR INTERNO/INTEGRADO PARA LAMPADA VAPOR METALICO 400 W, ALTO FATOR DE POTENCIA	SINAPI	UN	1,00000000	88,09	88,09

TOTAL MATERIAL: 161,39

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17350000	7,64	1,33
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41650000	9,24	3,85

TOTAL SERVICOS: 5,18

VALOR SEM ENCARGOS: 166,57

VALOR ENCARGOS (114.23%): 3,30

VALOR COM ENCARGOS: 169,87

VALOR BDI (22.47%): 38,17

VALOR COM BDI: 208,04

*[Handwritten signatures and initials in blue ink]*

**10.1.1. C0865 - CONJUNTO DE TABELAS P/ BASQUETE (CJ)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1592	PARAFUSO SEXTAVADO 1/4"X2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,32	1,28
I1695	PORCA SEXTAVADA 5/16'	SEINFRA	UN	4,00000000	0,19	0,76
I1911	TABELAS DE BASQUETE	SEINFRA	CJ	1,00000000	319,48	319,48
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>321,52</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>321,52</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>321,52</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>						<b>72,25</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>393,77</b>

**10.1.2. C1349 - ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL (CJ)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1137	ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00000000	697,06	697,06
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>697,06</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>697,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>697,06</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>						<b>156,63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>853,69</b>

**1.1.3. C1351 - ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY (CJ)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1140	ESTRUTURA METALICA P/ REDE DE VOLEY	SEINFRA	CJ	1,00000000	280,76	280,76
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>280,76</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>280,76</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>280,76</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>						<b>63,09</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>343,85</b>

**10.2.1. 73787/001 - ALAMBRADO EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", ALTURA 3M, FIXADOS A CADA 2M EM BLOCOS DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDO COM PVC, FIO 12 BWG E MALHA 7,5X7,5CM (M2)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000342	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, 2,76 MM (0,048 KG/M)	SINAPI	KG	0,03200000	8,46	0,27
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,04000000	10,44	0,42
00006188	TABUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 30 CM (1 X 12 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M2	0,04800000	25,27	1,21
00006298	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	SINAPI	UN	0,40000000	23,83	9,53
00007696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,72000000	32,60	23,47
00010935	TELA DE ARAME GALV REVESTIDO EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), BITOLA FINAL = *3,8* MM, MALHA 7,5 X 7,5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,10000000	24,13	26,54
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>61,44</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	8,82	8,82
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	9,17	9,17
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	9,13	4,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,38000000	7,50	25,35
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01800000	198,33	3,57
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>51,48</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>112,92</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.23%):</b>						<b>29,11</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>142,03</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>						<b>31,91</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>173,94</b>

**11.1. 73806/001 - LIMPEZA DE SUPERFÍCIES COM JATO DE ALTA PRESSÃO DE AR E ÁGUA (M2)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000746	LAVADORA DE ALTA PRESSÃO (LAVA-JATO) PARA ÁGUA FRIA, PRESSÃO DE OPERAÇÃO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZÃO MÁXIMA ENTRE 400 E 700 L/H	SINAPI	UN	0,00002500	1585,93	0,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,04</b>
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	7,50	0,75
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>0,75</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	0,79
VALOR ENCARGOS (114.23%):	0,42
VALOR COM ENCARGOS:	1,21
VALOR BDI (22.47%):	0,27
VALOR COM BDI:	1,48



João Torres Filho  
RNP 0601237960 - Engº Civil  
CPF: 081.732.733-91

RSM PESSOA EIRELI  
CNPJ: 33.159.524/0001-89  
  
Roberta Sarah Monte Pessoa  
PROPRIETÁRIA

João Torres Filho  
RNP 0601237960 - Engº Civil  
CPF: 081.732.733-91

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

21/07/2020



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE REFORMA DE UMA QUADRA COM COBERTURA NA LOCALIDADE DE MACAJUBA NO MUNICÍPIO DE ACARAU/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2606.02/2020
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS



## 88262 - CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,73	1,73
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,66	0,66
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,27	0,27
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
TOTAL GERAL:						2,70
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,79000000	6,61	5,22
TOTAL MAO DE OBRA:						5,22
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,38	0,38
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL SERVICOS:						1,21
VALOR SEM ENCARGOS:						9,13
VALOR ENCARGOS (114.23%):						6,02
VALOR COM ENCARGOS:						15,15
VALOR BDI (22.47%):						3,40
VALOR COM BDI:						18,55

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00701250	7,53	0,05
00002711	CARRINHO DE MAO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,00059370	94,01	0,06
00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	SINAPI	UN	0,00005660	549,06	0,03
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,00798160	4,23	0,03
00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	SINAPI	L	0,00133030	13,35	0,02
00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	SINAPI	UN	0,00253120	5,52	0,01
00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	SINAPI	UN	0,00133030	16,65	0,02
00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	SINAPI	UN	0,00133030	7,51	0,01
00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE AÇO 1 "	SINAPI	UN	0,00004530	395,43	0,02
00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	SINAPI	UN	0,00022630	116,17	0,03
00038412	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	SINAPI	UN	0,00003960	749,12	0,03
00038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	SINAPI	UN	0,00003880	566,07	0,02
00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	SINAPI	UN	0,00018110	175,03	0,03
00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	SINAPI	UN	0,00003880	495,69	0,02
TOTAL MATERIAL:						0,38
VALOR SEM ENCARGOS:						0,38
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						0,38
VALOR BDI (22.47%):						0,09
VALOR COM BDI:						0,47

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012892	LUIVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,01373880	8,31	0,11
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00160290	44,33	0,07
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,11177080	1,03	0,12
00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	SINAPI	UN	0,00124340	157,00	0,20
00036149	TRAVA-QUEIDAS EM AÇO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	SINAPI	UN	0,00072000	108,51	0,08
00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	SINAPI	UN	0,00266440	27,42	0,07
00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOS TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	SINAPI	UN	0,00107760	123,52	0,13
TOTAL MATERIAL:						0,78
VALOR SEM ENCARGOS:						0,78
VALOR ENCARGOS:						0,00

VALOR COM ENCARGOS:	0,78
VALOR BDI (22.47%):	0,18
VALOR COM BDI:	0,96

**95330 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,00734700	6,61	0,05
TOTAL MAO DE OBRA:						8,95
VALOR SEM ENCARGOS:						0,05
VALOR ENCARGOS (114.23%):						0,05
VALOR COM ENCARGOS:						0,10
VALOR BDI (22.47%):						0,02
VALOR COM BDI:						0,12

Comissão Permanente de Licitação  
**2552**  
 Folha  
 Assinatura  
 Prefeitura Municipal

**8316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,73	1,73
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,66	0,66
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,27	0,27
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
TOTAL GERAL:						2,70
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,79000000	4,54	3,58
TOTAL MAO DE OBRA:						3,58
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,38	0,38
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL SERVIÇO:						1,22
VALOR SEM ENCARGOS:						7,50
VALOR ENCARGOS (114.23%):						4,17
VALOR COM ENCARGOS:						11,67
VALOR BDI (22.47%):						2,82
VALOR COM BDI:						14,29

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01350900	4,54	0,06
TOTAL MAO DE OBRA:						0,06
VALOR SEM ENCARGOS:						0,06
VALOR ENCARGOS (114.23%):						0,07
VALOR COM ENCARGOS:						0,13
VALOR BDI (22.47%):						0,03
VALOR COM BDI:						0,16

**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	28,44	24,43
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	212,21000000	0,38	80,64
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57900000	39,42	22,82
TOTAL MATERIAL:						127,89
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45000000	7,50	18,38
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,55000000	8,69	13,47
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	1,11	0,89
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	0,78000000	0,23	0,17
TOTAL SERVIÇO:						32,91
VALOR SEM ENCARGOS:						160,80
VALOR ENCARGOS (114.23%):						18,45
VALOR COM ENCARGOS:						180,25
VALOR BDI (22.47%):						40,50
VALOR COM BDI:						220,75

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

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,73	1,73
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,66	0,66

00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,27	0,27
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
TOTAL GERAL:						2,70
<b>MAO DE OBRA</b>						
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	SINAPI	H	0,79000000	6,56	5,18
TOTAL MAO DE OBRA:						5,18
<b>SERVICO</b>						
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
TOTAL SERVICIO:						0,81
VALOR SEM ENCARGOS:						8,69
VALOR ENCARGOS (114.23%):						5,96
VALOR COM ENCARGOS:						14,85
VALOR BDI (22.47%):						3,29
VALOR COM BDI:						17,94



<b>95389 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	SINAPI	H	0,00529300	6,56	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:						6,83
VALOR SEM ENCARGOS:						0,03
VALOR ENCARGOS (114.23%):						0,04
VALOR COM ENCARGOS:						0,07
VALOR BDI (22.47%):						0,02
VALOR COM BDI:						0,09

<b>88830 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 (CHP)</b>						
<b>SERVICO</b>						
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. 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	0,70	0,70
TOTAL SERVICIO:						1,11
VALOR SEM ENCARGOS:						1,11
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						1,11
VALOR BDI (22.47%):						0,25
VALOR COM BDI:						1,36

<b>88826 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_10/2014 (H)</b>						
<b>MATERIAL</b>						
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	3018,48	0,19
TOTAL MATERIAL:						0,19
VALOR SEM ENCARGOS:						0,19
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						0,19
VALOR BDI (22.47%):						0,04
VALOR COM BDI:						0,23

<b>88827 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014 (H)</b>						
<b>MATERIAL</b>						
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	3018,48	0,04
TOTAL MATERIAL:						0,04
VALOR SEM ENCARGOS:						0,04
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						0,04
VALOR BDI (22.47%):						0,01
VALOR COM BDI:						0,05

<b>88828 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014 (H)</b>						
<b>MATERIAL</b>						
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	3018,48	0,18
TOTAL MATERIAL:						0,18

VALOR SEM ENCARGOS:	0,18
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,18
VALOR BDI (22.47%):	0,04
VALOR COM BDI:	0,22

**88829 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 10/2014 (H)**

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	1,25000000	0,56	0,70
TOTAL MATERIAL:						0,70
VALOR SEM ENCARGOS:						0,70
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						0,70
VALOR BDI (22.47%):						0,16
VALOR COM BDI:						0,86

Comissão Permanente de Licitação  
 2554  
 Folha  
 Assinatura  
 Prefeitura Municipal de Acruz

**88831 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 10/2014 (CHI)**

SERVICO	DESCRICO	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 (22.47%):						0,05
VALOR COM BDI:						0,28

**88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

GERAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,73	1,73
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,66	0,66
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,27	0,27
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
TOTAL GERAL:						2,70
MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,79000000	6,61	5,22
TOTAL MAO DE OBRA:						5,22
SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,38	0,38
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,16	0,16
TOTAL SERVIÇO:						1,32
VALOR SEM ENCARGOS:						9,24
VALOR ENCARGOS (114.23%):						6,15
VALOR COM ENCARGOS:						15,39
VALOR BDI (22.47%):						3,46
VALOR COM BDI:						18,85

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

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,02377900	6,61	0,16
TOTAL MAO DE OBRA:						0,16
VALOR SEM ENCARGOS:						0,16
VALOR ENCARGOS (114.23%):						0,18
VALOR COM ENCARGOS:						0,34
VALOR BDI (22.47%):						0,08
VALOR COM BDI:						0,42

**C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)**

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,90000000	7,13	56,35
TOTAL MAO DE OBRA:						56,35
MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	40,29	31,35
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	60,63	58,56
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,36	79,20
TOTAL MATERIAL:						169,11
VALOR SEM ENCARGOS:						225,46

VALOR ENCARGOS (85.20%):	48,01
VALOR COM ENCARGOS:	273,47
VALOR BDI (22.47%):	61,45
VALOR COM BDI:	334,92

### 88239 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,73	1,73
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,66	0,66
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,27	0,27
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
TOTAL GERAL:						2,70

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR	SINAPI	H	0,79000000	5,20	4,10
TOTAL MAO DE OBRA:						4,10

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,38	0,38
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL SERVICOS:						1,21

VALOR SEM ENCARGOS:	8,01
VALOR ENCARGOS (114.23%):	4,74
VALOR COM ENCARGOS:	12,75
VALOR BDI (22.47%):	2,86
VALOR COM BDI:	15,61

Comissão Permanente de Licitação  
**2555**  
 Folha  
 Assinatura  
 [Assinatura]

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR	SINAPI	H	0,00940100	5,20	0,05
TOTAL MAO DE OBRA:						0,05

VALOR SEM ENCARGOS:	0,05
VALOR ENCARGOS (114.23%):	0,05
VALOR COM ENCARGOS:	0,10
VALOR BDI (22.47%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,12

### 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	9,83	9,83
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
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	0,04	0,04
91691	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	1,78	1,78
TOTAL SERVICOS:						11,72

VALOR SEM ENCARGOS:	11,72
VALOR ENCARGOS (114.23%):	7,26
VALOR COM ENCARGOS:	18,97
VALOR BDI (22.47%):	4,26
VALOR COM BDI:	23,23

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

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,73	1,73
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,66	0,66
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,27	0,27
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
TOTAL GERAL:						2,70

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,79000000	7,96	6,29
TOTAL MAO DE OBRA:						6,29

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL SERVICOS:						0,84

VALOR SEM ENCARGOS:	9,83
---------------------	------



VALOR ENCARGOS (114.23%):	7,25
VALOR COM ENCARGOS:	17,08
VALOR BDI (22.47%):	3,84
VALOR COM BDI:	20,92

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 TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,00734700	7,96	0,06
TOTAL MAO DE OBRA:						0,06
VALOR SEM ENCARGOS:						0,06
VALOR ENCARGOS (114.23%):						0,07
VALOR COM ENCARGOS:						0,13
VALOR BDI (22.47%):						0,03
VALOR COM BDI:						0,16

Comissão Permanente de Licitação  
**2556**  
 Folha  
 Assinatura

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
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00007200	826,18	0,06
TOTAL MATERIAL:						0,06
VALOR SEM ENCARGOS:						0,06
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						0,06
VALOR BDI (22.47%):						0,01
VALOR COM BDI:						0,07

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 MM)	SINAPI	UN	0,00001440	826,18	0,01
TOTAL MATERIAL:						0,01
VALOR SEM ENCARGOS:						0,01
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						0,01
VALOR BDI (22.47%):						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 MM)	SINAPI	UN	0,00005000	826,18	0,04
TOTAL MATERIAL:						0,04
VALOR SEM ENCARGOS:						0,04
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						0,04
VALOR BDI (22.47%):						0,01
VALOR COM BDI:						0,05

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
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	3,17000000	0,56	1,78
TOTAL MATERIAL:						1,78
VALOR SEM ENCARGOS:						1,78
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						1,78
VALOR BDI (22.47%):						0,40
VALOR COM BDI:						2,18

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	9,83	9,83
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
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
TOTAL SERVICIO:						9,90
VALOR SEM ENCARGOS:						9,90
VALOR ENCARGOS (114.23%):						7,25
VALOR COM ENCARGOS:						17,15
VALOR BDI (22.47%):						3,85

## 94974 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF\_07/2016 (M3)

MATERIAL	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,88600000	28,44	25,20
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	218,84000000	0,38	83,16
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,59700000	39,42	23,53
TOTAL MATERIAL:					131,89

SERVICO	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,18000000	7,50	76,35
TOTAL SERVICOS:					76,35

VALOR SEM ENCARGOS:	208,24
VALOR ENCARGOS (114.23%):	42,45
VALOR COM ENCARGOS:	250,69
VALOR BDI (22.47%):	56,33
VALOR COM BDI:	307,02



## 99062 - MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF\_10/2018 (UN)

MATERIAL	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,00340000	10,44	0,04
TOTAL MATERIAL:					0,04

SERVICO	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03230000	8,01	0,26
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06450000	9,13	0,59
TOTAL SERVICOS:					0,85

VALOR SEM ENCARGOS:	0,89
VALOR ENCARGOS (114.23%):	0,54
VALOR COM ENCARGOS:	1,43
VALOR BDI (22.47%):	0,32
VALOR COM BDI:	1,75

## 5678 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)

SERVICO	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5664	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,00000000	13,47	13,47
53786	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,00000000	36,06	36,06
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	10,79	10,79
88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	1,00000000	10,78	10,78
88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	H	1,00000000	2,77	2,77
TOTAL SERVICOS:					73,87

VALOR SEM ENCARGOS:	73,87
VALOR ENCARGOS (114.23%):	8,35
VALOR COM ENCARGOS:	82,22
VALOR BDI (22.47%):	18,47
VALOR COM BDI:	100,69

## 5664 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	UN	0,00007000	192442,06	13,47
TOTAL EQUIPAMENTO:					13,47

VALOR SEM ENCARGOS:	13,47
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	13,47
VALOR BDI (22.47%):	3,03
VALOR COM BDI:	16,50

## 53786 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014 (H)

MATERIAL	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	12,35000000	2,92	36,06



TOTAL MATERIAL:	36,06
VALOR SEM ENCARGOS:	36,06
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	36,06
VALOR BDI (22.47%):	8,10
VALOR COM BDI:	44,16

**88294 - OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,73	1,73
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,66	0,66
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,27	0,27
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
TOTAL GERAL:						2,70
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	H	0,79000000	9,17	7,24
TOTAL MAO DE OBRA:						7,24
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL SERVICOS:						0,85
VALOR SEM ENCARGOS:						10,79
VALOR ENCARGOS (114.23%):						8,35
VALOR COM ENCARGOS:						19,14
VALOR BDI (22.47%):						4,30
VALOR COM BDI:						23,44

**95357 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	H	0,00734700	9,17	0,07
TOTAL MAO DE OBRA:						0,07
VALOR SEM ENCARGOS:						0,07
VALOR ENCARGOS (114.23%):						0,07
VALOR COM ENCARGOS:						0,14
VALOR BDI (22.47%):						0,03
VALOR COM BDI:						0,17

**88857 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIACÃO. AF\_06/2014 (H)**

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00005600	192442,06	10,78
TOTAL EQUIPAMENTO:						16,78
VALOR SEM ENCARGOS:						10,78
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						10,78
VALOR BDI (22.47%):						2,42
VALOR COM BDI:						13,20

**88858 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF\_06/2014 (H)**

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00001440	192442,06	2,77
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,77
VALOR SEM ENCARGOS:						2,77
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						2,77
VALOR BDI (22.47%):						0,62
VALOR COM BDI:						3,39

**5679 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF\_06/2014 (CHI)**

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	10,79	10,79
88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	10,78	10,78

88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	2,77	2,77
TOTAL SERVIÇO:						24,34
VALOR SEM ENCARGOS:						24,34
VALOR ENCARGOS (114.23%):						9,35
VALOR COM ENCARGOS:						32,69
VALOR BDI (22.47%):						7,35
VALOR COM BDI:						40,04

Comissão Permanente de Licitação  
**2559**  
 Folha  
 \_\_\_\_\_  
 Assinatura  
 \_\_\_\_\_

88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,73	1,73
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,66	0,66
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,27	0,27
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
TOTAL GERAL:						2,70
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,79000000	6,61	5,22
TOTAL MAO DE OBRA:						5,22
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,38	0,38
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
TOTAL SERVIÇO:						1,25
VALOR SEM ENCARGOS:						9,17
VALOR ENCARGOS (114.23%):						6,07
VALOR COM ENCARGOS:						15,24
VALOR BDI (22.47%):						3,42
VALOR COM BDI:						18,66

95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,01350000	6,61	0,09
TOTAL MAO DE OBRA:						0,09
VALOR SEM ENCARGOS:						0,09
VALOR ENCARGOS (114.23%):						0,10
VALOR COM ENCARGOS:						0,19
VALOR BDI (22.47%):						0,04
VALOR COM BDI:						0,23

91533 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - 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	9,83	9,83
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,69	0,69
91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	1,99	1,99
TOTAL SERVIÇO:						13,20
VALOR SEM ENCARGOS:						13,20
VALOR ENCARGOS (114.23%):						7,25
VALOR COM ENCARGOS:						20,45
VALOR BDI (22.47%):						4,60
VALOR COM BDI:						25,05

91529 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,0005330	10327,53	0,55
TOTAL MATERIAL:						0,55
VALOR SEM ENCARGOS:						0,55
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						0,55
VALOR BDI (22.47%):						0,12
VALOR COM BDI:						0,67

f d w

d

**91530 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF\_08/2015 (H)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00001400	10327,53	0,14
TOTAL MATERIAL:						0,14
VALOR SEM ENCARGOS:						0,14
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						0,14
VALOR BDI (22.47%):						0,03
VALOR COM BDI:						0,17

**91531 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF\_08/2015 (H)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00006670	10327,53	0,69
TOTAL MATERIAL:						0,69
VALOR SEM ENCARGOS:						0,69
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						0,69
VALOR BDI (22.47%):						0,16
VALOR COM BDI:						0,85

**91532 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_08/2015 (H)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	0,59000000	3,37	1,99
TOTAL MATERIAL:						1,99
VALOR SEM ENCARGOS:						1,99
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						1,99
VALOR BDI (22.47%):						0,45
VALOR COM BDI:						2,44

**91534 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - 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	9,83	9,83
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
TOTAL SERVIÇO:						10,52
VALOR SEM ENCARGOS:						10,52
VALOR ENCARGOS (114.23%):						7,26
VALOR COM ENCARGOS:						17,77
VALOR BDI (22.47%):						3,99
VALOR COM BDI:						21,76

**94968 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF\_07/2016 (M3)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,86400000	28,44	24,57
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	213,45000000	0,38	81,11
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58200000	39,42	22,94
TOTAL MATERIAL:						128,62
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,11000000	7,50	15,83
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33000000	8,69	11,56
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	3,11	2,15
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	0,97	0,63
TOTAL SERVIÇO:						30,17
VALOR SEM ENCARGOS:						158,79
VALOR ENCARGOS (114.23%):						18,71
VALOR COM ENCARGOS:						175,50
VALOR BDI (22.47%):						39,43
VALOR COM BDI:						214,93

**89225 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF\_11/2014 (CHP)**

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014 (CHP)	SINAPI	CHP	0,69000000	3,11	2,15



**RSM CONSTRUÇÕES**  
Construindo um Futuro Melhor

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

DATA :  
21/07/2020

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE REFORMA DE UMA QUADRA COM COBERTURA NA LOCALIDADE DE MACAJUBA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2606.02/2020
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESENTA) DIAS


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.426,45	100,00 8.426,45						100,00 8.426,45
2	MOVIMENTO DE TERRA	3.958,15	100,00 3.958,15						100,00 3.958,15
3	FUNDAÇÕES	37.807,95	45,00 17.013,58	56,00 20.794,37					100,00 37.807,95
4	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	677,43			100,00 677,43				100,00 677,43
5	ESTRUTURA METALICA	118.251,80		33,00 39.023,09	33,00 39.023,09	34,00 40.205,62			100,00 118.251,80
6	REVESTIMENTOS	44,91				100,00 44,91			100,00 44,91
7	PISOS	4.395,46				100,00 4.395,46			100,00 4.395,46
8	PINTURA	23.993,32					100,00 23.993,32		100,00 23.993,32
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	15.174,87						100,00 15.174,87	100,00 15.174,87
10	URBANIZAÇÃO	32.185,62					48,00 15.449,10	52,00 16.736,52	100,00 32.185,62
11	SERVIÇOS DIVERSOS	1.172,69						100,00 1.172,69	100,00 1.172,69
		246.088,65	29.398,18	59.817,46	39.700,52	44.645,99	39.442,42	33.084,08	246.088,65
			29.398,18	89.215,64	128.916,16	173.562,15	213.004,57	246.088,65	

Comissão Permanente de Licitação  
2561  
Folha  
Assinatura  
Prefeitura Municipal de Acaraú

RSM PESSOA FÍSICA  
CNPJ: 33.150.024/0001-89  
*RSM*  
Roberta Sarah Monte Pessoa  
PROPRIETÁRIA

*[Handwritten Signature]*  
João Torres Filho  
RNP 0601237960 - Engº Civil  
CPF: 081.732.733-91  
Civil  
081.732.733-91

*[Handwritten Markings]*

		<b>COMPOSIÇÃO DO BDI</b>		DATA:
				21/07/2020
 <b>RSM CONSTRUÇÕES</b> Construindo um Futuro Melhor	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE REFORMA DE UMA QUADRA COM COBERTURA NA LOCALIDADE DE MACAJUBA NO MUNICÍPIO DE ACARAU/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO		
	<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU		
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2606.02/2020		
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	180 (CENTO E OITENTA) DIAS		
	<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESENTA) DIAS		

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>01 - Despesas Indiretas</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,0000
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,5900
R	RISCOS	0,9700
	<b>TOTAL</b>	<b>4,5600</b>

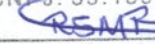
<b>02 - BENEFICIO</b>		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,8000
L	LUCROS	6,1600
	<b>TOTAL</b>	<b>6,9600</b>

<b>I Impostos</b>		
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	3,0000
	CPRB (2,00%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	2,0000
	<b>TOTAL</b>	<b>8,6500</b>

**BDI = 22,47%**

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

Comissão Permanente de Licitação  
 2562  
 Folha  
 Assinatura

**RSM PESSOA EIRELI**  
 CNPJ: 33.159.524/0001-89  
  
 Roberta Sarah Monte Pessoa  
 PROPRIETÁRIA

  
**João Torres Filho**  
 RNP 0601237960 - Engº Civil  
 CPF: 081.732.733-91



<b>TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS</b>		DATA : 21/07/2020
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE REFORMA DE UMA QUADRA COM COBERTURA NA LOCALIDADE DE MACAJUBA NO MUNICÍPIO DE ACARAU/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO	
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU	
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2606.02/2020	
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS	



Comissão Permanente de Licitação  
 2563  
 Folia  
 Assinatura

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

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feridos	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	<b>TOTAL</b>	<b>44,9700</b>	<b>16,8400</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	<b>TOTAL</b>	<b>15,4100</b>	<b>11,8600</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	<b>TOTAL</b>	<b>8,0200</b>	<b>3,1900</b>

Horista = 85,20%  
 Mensalista = 48,69%

**A + B + C + D**

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,0000	20,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	<b>TOTAL</b>	<b>36,8000</b>	<b>36,8000</b>

Handwritten signatures and initials in blue ink.



2564  
Folha  
Assinatura

B		GRUPO B	
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feridos	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
<b>TOTAL</b>		<b>44,9700</b>	<b>16,8400</b>

C		GRUPO C	
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
<b>TOTAL</b>		<b>15,4100</b>	<b>11,8600</b>

D		GRUPO D	
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,5500	6,2000
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5000	0,3800
<b>TOTAL</b>		<b>17,0500</b>	<b>6,5800</b>

Horista = 114,23%  
Mensalista = 72,08%

A + B + C + D

RSM PESSOA EIRELI  
CNPJ: 33.159.524/0001-89  
RSM  
Roberta Sarah Monte Pessoa  
PROPRIETÁRIA

  
João Torres Filho  
RNP 0601237960 - Engº Civil  
CPF: 081.732.799-9





# RSM CONSTRUÇÕES

Construindo um Futuro Melhor

## DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE



À Prefeitura Municipal de Acaraú CE

Ilmo(a) Sr.(a)

Presidente da Comissão de Permanente de Licitação

Ref. à Tomada de preço Nº 2906.02/2020 – Prefeitura Municipal de Acaraú CE

**OBJETO: REFORMA DE UMA QUADRA COM COBERTURA NA LOCALIDADE DE MACAJUBA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.**

A empresa RSM Pessoa EIRELI, inscrita no CNPJ nº 33.159.524/0001-89, através de sua proprietária a Sra. **Roberta Sarah Monte Pessoa** e seu Resp. Técnico Engenheiro Civil **João Torres Filho**. Declaram ter pleno conhecimento, aceitação e entendimento das exigências editalícias e contratuais que possam orientar na elaboração completa da proposta de preços bem como de posse do edital e seus projetos completos tirou todas as dúvidas com relação à obra tendo condição de executá-los de forma editalícia e contratual e assumem inteira responsabilidade pela execução dos serviços assumindo inteira responsabilidade na ocorrência de eventuais prejuízos em virtude de sua omissão sendo os mesmos iniciados dentro do prazo de 10 (Dez) dias consecutivos contados a partir da Ordem de Serviço.

Sobral, Ce 20 de julho de 2020.

Atenciosamente,

Roberta Sarah Monte Pessoa

CPF: 062.585.113-76

Titular

João Torres Filho

CREA/CE: 5771D

Resp. Técnico