



COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS INTERSINDICAIS
CONCORRÊNCIA PÚBLICA 2018.10.03.01

FONTE: SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO - SINAPI 07-2018 / LEIS SOCIAIS: 87,01%		
GRUPO E	ENCARGOS INTERSINDICAIS	%
E1	ALIMENTAÇÃO (ALMOÇO E CAFÉ DA MANHÃ)	1,10%
E2	VALE TRANSPORTE	0,74%
E3	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (EPI) E FARDAMENTO	2,15%
E4	EXAME MÉDICO ADMISSIONAL E DEMISSIONAL	0,65%
E5	SEGURO DE VIDA EM GRUPO	0,35%
D TOTAL DE ENVCARGOS SOCIAIS COMPLEMENTARES		4,99%

PROPONENTE: R3 Construções e Transportes Eireli.
CNPJ Nº: 12.268.154/0001-48
ENDEREÇO: Joaquim Sá, 435 – Dionísio Torres – Fortaleza - CE
TELEFONE: (85) 3055.0708
E-MAIL: r3construcoes@hotmail.com

Fortaleza (CE), 14 de novembro de 2018

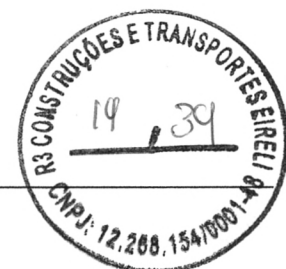
R3 CONSTRUÇÕES E TRANSPORTES EIRELI

Rafael Rodrigues Russo

Proprietário

CPF: 620.353.713-68

José Antônio de Marinho Pontes Jr.
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 14353-D



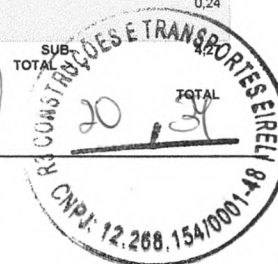


COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS CONCORRÊNCIA PÚBLICA 2018.10.03.01

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO									
COMPOSIÇÃO	78472	SINAPI	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M²					
EQUIPAMENTO ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE			TOTAL
INSUMO	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	103,20	0,0000074			0,00
INSUMO	00011359	SINAPI	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	UN	627,62	0,0000007			0,00
INSUMO	00038413	SINAPI	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	UN	647,07	0,0000005			0,00
INSUMO	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	10,35	0,0001521			0,00
INSUMO	00036149	SINAPI	TRAVA-QUEEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	UN	135,12	0,0000008			0,00
INSUMO	00013617	SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	UN	45.414,37	0,0000001			0,01
SUB-TOTAL ->									0,01
MÃO DE OBRA ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE			TOTAL
INSUMO	00006111	SINAPI	SERVENTE	H	4,38	0,0069487			0,03
INSUMO	00004095	SINAPI	MOTORISTA DE VEICULO LEVE	H	7,06	0,0009146			0,01
INSUMO	00000244	SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	H	9,89	0,0022925			0,02
INSUMO	00007595	SINAPI	NIVELADOR	H	10,68	0,0022925			0,02
INSUMO	00002355	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA	H	6,67	0,0016293			0,01
SUB-TOTAL ->									0,10
MATERIAL ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE			TOTAL
INSUMO	00006204	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	5,14	0,002886			0,01
INSUMO	00000010	SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	8,84	0,0000888			0,00
INSUMO	00038369	SINAPI	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	UN	127,53	0,000003			0,00
INSUMO	00038476	SINAPI	ESCALADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	UN	192,14	0,0000023			0,00
INSUMO	00038477	SINAPI	ESCALADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	UN	544,18	0,0000005			0,00
INSUMO	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	4,70	0,0001004			0,00
INSUMO	00038382	SINAPI	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	UN	6,14	0,0000302			0,00
INSUMO	00025968	SINAPI	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	L	16,39	0,0000167			0,00
INSUMO	00038393	SINAPI	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	UN	8,35	0,0000167			0,00
INSUMO	00038390	SINAPI	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	16,53	0,0000167			0,00
INSUMO	00038396	SINAPI	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	UN	404,71	0,0000006			0,00
INSUMO	00038150	SINAPI	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,80 M	UN	34,15	0,0000293			0,00
INSUMO	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	55,20	0,0000177			0,00
INSUMO	00038146	SINAPI	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UN	195,50	0,0000137			0,00
INSUMO	00038144	SINAPI	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	1,29	0,0012346			0,00
INSUMO	00038153	SINAPI	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	UN	153,80	0,0000119			0,00
INSUMO	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	L	4,08	0,0131731			0,05
SUB-TOTAL ->									0,08
SERVIÇOS ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE			TOTAL
INSUMO	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,77	0,0137313			0,01
SUB-TOTAL ->									0,01
TAXAS ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE			TOTAL
INSUMO	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	0,0137313			0,00
SUB-TOTAL ->									0,00
OUTROS ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE			TOTAL
INSUMO	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,13	0,0137313			0,03
INSUMO	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,36	0,0137313			0,00
SUB-TOTAL ->									0,03
TOTAIS									TOTAL
								TOTAL SEM LS	R\$ 0,23
								LS	87,01% R\$ 0,08
								HORISTA TOTAL COM LS	R\$ 0,32
								BDI	25,22% R\$ 0,08
								TOTAL COM BDI	R\$ 0,40

COMPOSIÇÃO	94327	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA GAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016	M³					
EQUIPAMENTO ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE			TOTAL
INSUMO	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	103,20	0,0000324			0,00
INSUMO	00011359	SINAPI	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	UN	627,62	0,0000033			0,00
INSUMO	00038413	SINAPI	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	UN	647,07	0,0000022			0,00
INSUMO	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	10,35	0,0043731			0,05
INSUMO	00036149	SINAPI	TRAVA-QUEEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	UN	135,12	0,0002292			0,03
INSUMO	00010885	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	UN	403.463,24	0,000009			3,64
INSUMO	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	17.145,74	0,0000184			0,31
INSUMO	00037747	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	282.996,33	0,0000008			0,24
MÃO DE OBRA ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE			TOTAL

Rua Joaquim Sá, 435 – Dionísio Torres – Fortaleza (CE)
Fone: (85) 3055.0708 • e-mail: r3construcoes@hotmail.com
CNPJ: 12.268.154/0001-48 • CGF: 06.410382-0 • ISS: 252939-4





INSUMO	00006111	SINAPI	SERVENTE	H	4,38	0,0494367	0,22	
INSUMO	00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	H	9,03	0,0901058	0,81	
INSUMO	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	7,57	0,1812129	1,37	
INSUMO	00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO	H	7,64	0,0089642	0,07	
							SUB-TOTAL ->	2,47

MATERIAL ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL	
INSUMO	00000368	SINAPI	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	44,24	1,25	55,30	
INSUMO	00000010	SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	8,94	0,0003909	0,00	
INSUMO	00038399	SINAPI	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	UN	127,53	0,0000132	0,00	
INSUMO	00038476	SINAPI	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	UN	192,14	0,00001	0,00	
INSUMO	00038477	SINAPI	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	UN	544,18	0,0000022	0,00	
INSUMO	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	4,70	0,0004422	0,00	
INSUMO	00038382	SINAPI	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	UN	6,14	0,0001331	0,00	
INSUMO	00025966	SINAPI	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	L	16,39	0,0000737	0,00	
INSUMO	00036363	SINAPI	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	UN	8,35	0,0000737	0,00	
INSUMO	00038390	SINAPI	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	18,53	0,0000737	0,00	
INSUMO	00038396	SINAPI	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	UN	404,71	0,0000028	0,00	
INSUMO	00036150	SINAPI	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	UN	34,15	0,0008428	0,03	
INSUMO	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	55,20	0,0005098	0,03	
INSUMO	00036146	SINAPI	PROTECTOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UN	195,50	0,0003949	0,08	
INSUMO	00036144	SINAPI	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	1,29	0,0354974	0,05	
INSUMO	00036153	SINAPI	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	UN	153,80	0,0003423	0,05	
INSUMO	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	3,50	0,7604857	2,66	
INSUMO	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	L	4,08	0,0551825	0,23	
INSUMO	00037336	SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	37.841,42	0,0000008	0,03	
							SUB-TOTAL ->	58,47

SERVIÇOS ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL	
INSUMO	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,77	0,3273538	0,25	
							SUB-TOTAL ->	0,25

TAXAS ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL	
INSUMO	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	0,3273538	0,01	
							SUB-TOTAL ->	0,01

OUTROS ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL	
INSUMO	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,13	0,3273538	0,70	
INSUMO	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,36	0,3273538	0,12	
							SUB-TOTAL ->	0,82

TOTAIS							
TOTAL SEM LS							R\$ 66,29
LS	87,01%						R\$ 2,15
HORISTA TOTAL COM LS							R\$ 68,46
BDI	25,22%						R\$ 17,26
TOTAL COM BDI							R\$ 85,72

COMPOSIÇÃO 3.1 EQUIPAMENTO ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL	
INSUMO	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	103,20	0,0000004	0,00	
INSUMO	00011359	SINAPI	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	UN	827,62	0	0,00	
INSUMO	00038413	SINAPI	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	UN	647,07	0	0,00	
INSUMO	00012892	SINAPI	LUVIA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	10,35	0,0000185	0,00	
INSUMO	00036149	SINAPI	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	UN	135,12	0,0000001	0,00	
INSUMO	00004090	SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13643 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	UN	540.591,70	0,0000001	0,04	
							SUB-TOTAL ->	0,04

MÃO DE OBRA ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL	
INSUMO	00006111	SINAPI	SERVENTE	H	4,38	0,0003319	0,00	
INSUMO	00004239	SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	11,65	0,0003286	0,00	
							SUB-TOTAL ->	0,01

MATERIAL ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL	
INSUMO	00000010	SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	8,94	0,0000054	0,00	
INSUMO	00038399	SINAPI	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	UN	127,53	0,0000002	0,00	
INSUMO	00038476	SINAPI	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	UN	192,14	0,0000001	0,00	
INSUMO	00038477	SINAPI	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	UN	544,18	0	0,00	
INSUMO	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	4,70	0,0000061	0,00	
INSUMO	00038382	SINAPI	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	UN	6,14	0,0000018	0,00	
INSUMO	00025966	SINAPI	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	L	16,39	0,000001	0,00	
INSUMO	00038393	SINAPI	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	UN	8,35	0,000001	0,00	
INSUMO	00038390	SINAPI	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	18,53	0,000001	0,00	
INSUMO	00038396	SINAPI	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	UN	404,71	0	0,00	
INSUMO	00036150	SINAPI	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	UN	34,15	0,0000036	0,00	
INSUMO	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	55,20	0,0000022	0,00	
INSUMO	00036146	SINAPI	PROTECTOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UN	195,50	0,0000017	0,00	
INSUMO	00036144	SINAPI	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	1,29	0,0001489	0,00	
INSUMO	00036153	SINAPI	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	UN	153,80	0,0000014	0,00	
INSUMO	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	3,50	0,01129	0,04	
							SUB-TOTAL ->	0,04

SERVIÇOS ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL	
INSUMO	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,77	0,0013448	0,00	
							SUB-TOTAL ->	0,00

M. Barbosa





TAXAS ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	SUB-TOTAL ->	TOTAL
INSUMO	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	0,0013448	0,00	0,00
							SUB-TOTAL ->	0,00

OUTROS ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	SUB-TOTAL ->	TOTAL
INSUMO	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,13	0,0013448	0,00	0,00
INSUMO	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,36	0,0013448	0,00	0,00
							SUB-TOTAL ->	0,00

TOTAIS								TOTAL
							TOTAL SEM LS	R\$ 0,09
							LS	87,01%
							HORISTA	R\$ 0,00
							TOTAL COM LS	R\$ 0,11
							BDI	25,22%
							TOTAL COM BDI	R\$ 0,13

COMPOSIÇÃO 3.2	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	SUB-TOTAL ->	TOTAL
EQUIPAMENTO ITEM								
INSUMO	10724	SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHIP)	H	29,65	0,05	1,39	1,39
INSUMO	10726	SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHIP)	H	70,83	0,01	0,70	0,70
							SUB-TOTAL ->	2,03

MÃO DE OBRA ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	SUB-TOTAL ->	TOTAL
INSUMO	10445	SEINFRA	CALCETEIRO	H	7,20	0,2995249	2,16	2,16
INSUMO	12543	SEINFRA	SERVENTE	H	4,88	0,5990498	2,92	2,92
							SUB-TOTAL ->	5,08

MATERIAL ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	SUB-TOTAL ->	TOTAL
INSUMO	10111	SEINFRA	AREIA VERMELHA	M³	45,21	0,15	6,78	6,78
INSUMO	11600	SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M³	44,60	0,15	6,69	6,69
							SUB-TOTAL ->	13,47

TOTAIS								TOTAL
							TOTAL SEM LS	R\$ 20,58
							LS	87,01%
							HORISTA	R\$ 4,42
							TOTAL COM LS	R\$ 25,00
							BDI	25,22%
							TOTAL COM BDI	R\$ 31,30

COMPOSIÇÃO 4.1	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	SUB-TOTAL ->	TOTAL
EQUIPAMENTO ITEM								
INSUMO	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MÃO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	103,20	0,0005293	0,05	0,05
INSUMO	00011359	SINAPI	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7" (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	UN	627,62	0,0000539	0,03	0,03
INSUMO	00038413	SINAPI	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	UN	647,07	0,0000351	0,02	0,02
INSUMO	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	10,35	0,0109377	0,11	0,11
INSUMO	00036149	SINAPI	TRAVA-QUEDAS EM AÇO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	UN	135,12	0,0005734	0,08	0,08
							SUB-TOTAL ->	0,30

MÃO DE OBRA ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	SUB-TOTAL ->	TOTAL
INSUMO	00006111	SINAPI	SERVENTE	H	4,38	0,4173732	1,83	1,83
INSUMO	00004750	SINAPI	PEDREIRO	H	6,67	0,4001486	2,67	2,67
							SUB-TOTAL ->	4,50

MATERIAL ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	SUB-TOTAL ->	TOTAL
INSUMO	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	37,35	0,0092006	0,34	0,34
INSUMO	00004059	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	M	15,78	1,005	15,85	15,85
INSUMO	00000010	SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	8,94	0,0063846	0,06	0,06
INSUMO	00038399	SINAPI	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	UN	127,53	0,0002157	0,03	0,03
INSUMO	00038478	SINAPI	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	UN	192,14	0,0001638	0,03	0,03
INSUMO	00038477	SINAPI	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	UN	544,18	0,0000351	0,02	0,02
INSUMO	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	4,70	0,0072222	0,03	0,03
INSUMO	00038382	SINAPI	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	UN	6,14	0,0021741	0,01	0,01
INSUMO	00025966	SINAPI	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	L	16,39	0,0012037	0,02	0,02
INSUMO	00038393	SINAPI	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	UN	8,35	0,0012037	0,01	0,01
INSUMO	00038390	SINAPI	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	18,53	0,0012037	0,02	0,02
INSUMO	00038396	SINAPI	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE AÇO 1"	UN	404,71	0,0000432	0,02	0,02
INSUMO	00036150	SINAPI	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,80 M	UN	35,20	0,0021074	0,07	0,07
INSUMO	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOIHOADO	PAR	55,20	0,001275	0,07	0,07
INSUMO	00036146	SINAPI	PROTECTOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UN	195,50	0,0009877	0,19	0,19
INSUMO	00036144	SINAPI	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALCAO, PFF 1	UN	1,29	0,0887837	0,11	0,11
INSUMO	00036153	SINAPI	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOS TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	UN	153,80	0,0008561	0,13	0,13
INSUMO	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,43	0,8735837	0,38	0,38
							SUB-TOTAL ->	17,40

SERVIÇOS ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	SUB-TOTAL ->	TOTAL
INSUMO	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,77	0,7983578	0,62	0,62

TAXAS								TOTAL
							TOTAL	0,62

Handwritten signature: M. Laboza

Handwritten signature: M. Laboza





ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL
INSUMO	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	0,7963578	0,02
							0,02

OUTROS ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL
INSUMO	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,13	0,7963578	1,70
INSUMO	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,36	0,7963578	0,29
							1,98

TOTALS	TOTAL SEM LS	LS	HORISTA	TOTAL COM LS	BDI	TOTAL COM BDI
		87,01%			25,22%	
						R\$ 24,81
						R\$ 3,91
						R\$ 28,70
						R\$ 7,23
						R\$ 35,93

COMPOSIÇÃO 4.2 EQUIPAMENTO ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL
INSUMO	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 80 L, PNEU COM CAMARA	UN	103,20	0,0005957	0,08
INSUMO	00011359	SINAPI	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7" (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	UN	827,82	0,0000807	0,04
INSUMO	00038413	SINAPI	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	UN	647,07	0,0000395	0,03
INSUMO	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	10,35	0,0123115	0,13
INSUMO	00036149	SINAPI	TRAVA-QUEIDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	UN	135,12	0,0006454	0,09
							0,34

MÃO DE OBRA ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL
INSUMO	00006111	SINAPI	SERVENTE	H	4,38	0,461175	2,02
INSUMO	00004750	SINAPI	PEDREIRO	H	6,67	0,461175	3,08
							5,10

MATERIAL ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL
INSUMO	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	37,35	0,01	0,37
INSUMO	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M³	209,12	0,037	7,73
INSUMO	00004517	SINAPI	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	M	1,46	0,2	0,29
INSUMO	00006189	SINAPI	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12) NAO APARELHADA	M	6,89	0,083	0,57
INSUMO	00000010	SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	8,94	0,0071865	0,06
INSUMO	00038399	SINAPI	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	UN	127,53	0,0002427	0,03
INSUMO	00038476	SINAPI	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	UN	192,14	0,0001844	0,04
INSUMO	00038477	SINAPI	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	UN	544,18	0,0000395	0,02
INSUMO	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	4,70	0,0081294	0,04
INSUMO	00038382	SINAPI	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	UN	6,14	0,0024471	0,02
INSUMO	00025966	SINAPI	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	L	16,39	0,0013549	0,02
INSUMO	00038393	SINAPI	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	UN	8,35	0,0013549	0,01
INSUMO	00038390	SINAPI	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	18,53	0,0013549	0,03
INSUMO	00038396	SINAPI	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1"	UN	404,71	0,0000486	0,02
INSUMO	00036150	SINAPI	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	UN	34,15	0,0023721	0,08
INSUMO	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	55,20	0,0014351	0,08
INSUMO	00036146	SINAPI	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UN	195,50	0,0011118	0,22
INSUMO	00036144	SINAPI	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	1,29	0,0899356	0,13
INSUMO	00036153	SINAPI	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOS TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	UN	153,80	0,0009636	0,15
							9,90

SERVIÇOS ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL
INSUMO	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,77	0,8963866	0,69
							0,69

TAXAS ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL
INSUMO	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	0,8963866	0,02
							0,02

OUTROS ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL
INSUMO	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,13	0,8963866	1,91
INSUMO	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,36	0,8963866	0,32
							2,23

TOTALS	TOTAL SEM LS	LS	HORISTA	TOTAL COM LS	BDI	TOTAL COM BDI
		87,01%			25,22%	
						R\$ 18,27
						R\$ 4,43
						R\$ 22,67
						R\$ 5,71
						R\$ 28,38

COMPOSIÇÃO 5.1 EQUIPAMENTO ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL
INSUMO	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 80 L, PNEU COM CAMARA	UN	103,20	0,0026231	0,27
INSUMO	00011359	SINAPI	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7" (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	UN	827,82	0,0002872	0,17
INSUMO	00038413	SINAPI	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	UN	647,07	0,0001741	0,04
INSUMO	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	10,35	0,0544867	0,56
INSUMO	00036149	SINAPI	TRAVA-QUEIDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	UN	135,12	0,0028563	0,39
INSUMO	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	2.948,68	0,0000022	0,01

Handwritten signature on the left margin.





MÃO DE OBRA ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL
INSUMO	00006111	SINAPI	SERVENTE	H	4,38	2,7133188	11,88
INSUMO	00037823	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (COLETADO CAIXA)	H	5,35	0,0205612	0,11
INSUMO	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	6,67	1,3299833	8,87
SUB-TOTAL ->							20,87

MATERIAL ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL
INSUMO	00004491	SINAPI	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (PIFORMA)	M	7,51	5,2716242	39,58
INSUMO	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", DE "2,0 X 1,125" M	M²	157,26	1,317906	207,25
INSUMO	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	11,50	0,1449697	1,66
INSUMO	00004417	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 7" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	5,01	1,317906	6,60
INSUMO	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	37,35	0,0112096	0,42
INSUMO	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,43	2,7692647	1,19
INSUMO	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M³	40,26	0,0075557	0,30
INSUMO	00000010	SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE "10" L	UN	8,94	0,0316429	0,28
INSUMO	00038399	SINAPI	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS "50 X 35 X 25" CM	UN	127,53	0,0010688	0,14
INSUMO	00038476	SINAPI	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	UN	192,14	0,0008119	0,16
INSUMO	00038477	SINAPI	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	UN	544,18	0,0001741	0,09
INSUMO	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	4,70	0,0357947	0,17
INSUMO	00038382	SINAPI	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	UN	6,14	0,010775	0,07
INSUMO	00025966	SINAPI	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	L	16,39	0,0059657	0,10
INSUMO	00038393	SINAPI	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	UN	8,35	0,0059657	0,05
INSUMO	00038390	SINAPI	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	18,53	0,0059657	0,11
INSUMO	00038396	SINAPI	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1"	UN	404,71	0,0002139	0,09
INSUMO	00038150	SINAPI	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	UN	34,15	0,0104982	0,36
INSUMO	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	55,20	0,0063513	0,35
INSUMO	00036146	SINAPI	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UN	195,50	0,0049204	0,96
INSUMO	00036144	SINAPI	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	1,29	0,4422819	0,57
INSUMO	00036153	SINAPI	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOS TRAVA DUPLA "53" MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	UN	153,80	0,0042646	0,66
INSUMO	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,43	0,0130496	0,01
SUB-TOTAL ->							261,16

SERVIÇOS ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL
INSUMO	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,77	3,9671094	3,05
SUB-TOTAL ->							3,05

TAXAS ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL
INSUMO	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	3,9671094	0,08
SUB-TOTAL ->							0,08

OUTROS ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL
INSUMO	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,13	3,9671094	8,45
INSUMO	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,36	3,9671094	1,43
SUB-TOTAL ->							9,88

TOTAIS	TOTAL SEM LS	LS	HORISTA	TOTAL COM LS	BDI	TOTAL COM BDI
	R\$ 296,54		87,01%	R\$ 18,15		R\$ 314,52
					25,22%	R\$ 79,32
						R\$ 393,84

COMPOSIÇÃO 5.2 EQUIPAMENTO ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL
INSUMO	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO "7" CM)	PAR	10,35	0,1294973	1,34
INSUMO	00036149	SINAPI	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	UN	135,12	0,0067889	0,92
SUB-TOTAL ->							2,26

MÃO DE OBRA ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL
INSUMO	00040811	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	MES	6.538,18	1,0091093	6.597,74
SUB-TOTAL ->							6.597,74

MATERIAL ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL
INSUMO	00040883	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MES	68,05	1,0000105	68,05
INSUMO	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MES	3,87	1,0000105	3,87
INSUMO	00036150	SINAPI	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	UN	34,15	0,0249552	0,85
INSUMO	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	55,20	0,0150948	0,83
INSUMO	00036146	SINAPI	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UN	195,50	0,0116946	2,29
INSUMO	00036144	SINAPI	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	1,29	1,0511646	1,36
INSUMO	00036153	SINAPI	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOS TRAVA DUPLA "53" MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	UN	153,80	0,0101353	1,56
SUB-TOTAL ->							78,81

TOTAIS	TOTAL SEM LS	LS	HORISTA	TOTAL COM LS	BDI	TOTAL COM BDI
	R\$ 8.878,80		87,01%	R\$ 5.740,69		R\$ 12.219,49
					25,22%	R\$ 3.132,10
						R\$ 15.551,68

COMPOSIÇÃO 5.3 EQUIPAMENTO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL
INSUMO	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES			

M. Roberto

me





ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL
INSUMO	00012892	SINAPI	LUVÁ RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	10,35	0,1050592	1,09
INSUMO	00036149	SINAPI	TRAVA-QUEIDAS EM AÇO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETÃO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	UN	135,12	0,0055077	0,74
							1,83

MÃO DE OBRA ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL
INSUMO	00040818	SINAPI	ENCÁRREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	2.417,67	0,8218571	1.986,98
							1.986,98

MATERIAL ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL
INSUMO	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MES	68,05	0,8113144	55,20
INSUMO	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MES	3,87	0,8113144	3,13
INSUMO	00040862	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MES	399,75	0,8113144	324,32
INSUMO	00040861	SINAPI	TRANSPORTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MES	145,44	0,8113144	117,99
INSUMO	00036150	SINAPI	AVENTAL DE SEGURANÇA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,80 M	UN	34,15	0,0202457	0,69
INSUMO	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	55,20	0,0122462	0,68
INSUMO	00036146	SINAPI	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UN	195,50	0,0094976	1,85
INSUMO	00036144	SINAPI	RESPIRADOR DESCARTÁVEL SEM VALVULA DE EXALCAÇÃO, PFF 1	UN	1,29	0,8527936	1,10
INSUMO	00036153	SINAPI	TALABARTE DE SEGURANÇA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	UN	153,80	0,0082226	1,26
							506,23

TOTAIS	TOTAL SEM LS	LS	HORISTA	TOTAL COM LS	BDI	TOTAL COM BDI
	R\$ 2.495,04	87,01%	R\$ 1.728,87	R\$ 4.223,90	25,22%	R\$ 5.289,16

COMPOSIÇÃO EQUIPAMENTO ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL
INSUMO	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	103,20	0,0000074	0,00
INSUMO	00011359	SINAPI	ESMERILHADERA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	UN	627,62	0,0000007	0,00
INSUMO	00038413	SINAPI	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	UN	647,07	0,0000005	0,00
INSUMO	00012892	SINAPI	LUVÁ RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	10,35	0,0001521	0,00
INSUMO	00036149	SINAPI	TRAVA-QUEIDAS EM AÇO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETÃO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	UN	135,12	0,0000008	0,00
INSUMO	00013617	SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	UN	45.414,37	0,0000001	0,01
							0,01

MÃO DE OBRA ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL
INSUMO	00008111	SINAPI	SERVEENTE	H	4,38	0,0089487	0,03
INSUMO	00004095	SINAPI	MOTORISTA DE VEICULO LEVE	H	7,05	0,0009146	0,01
INSUMO	00000244	SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	H	9,89	0,0022925	0,02
INSUMO	00007595	SINAPI	NIVELADOR	H	10,68	0,0022925	0,02
INSUMO	00002355	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA	H	6,67	0,0018293	0,01
							0,10

MATERIAL ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL
INSUMO	00006204	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	5,14	0,002886	0,01
INSUMO	00000010	SINAPI	BALDE PLÁSTICO CAPACIDADE *10* L	UN	8,94	0,0000888	0,00
INSUMO	00038399	SINAPI	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	UN	127,53	0,0000003	0,00
INSUMO	00038478	SINAPI	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	UN	192,14	0,0000023	0,00
INSUMO	00038477	SINAPI	ESCADA EXTENSÍVEL EM ALUMÍNIO COM 6,00 M ESTENDIDA	UN	544,18	0,0000005	0,00
INSUMO	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	4,70	0,0001004	0,00
INSUMO	00038382	SINAPI	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	UN	6,14	0,0000302	0,00
INSUMO	00025986	SINAPI	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	L	16,39	0,0000187	0,00
INSUMO	00038393	SINAPI	ROLO DE ESPUMA POLIÉSTER 23 CM (SEM CABO)	UN	8,35	0,0000187	0,00
INSUMO	00038390	SINAPI	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	18,53	0,0000187	0,00
INSUMO	00038396	SINAPI	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE AÇO 1 "	UN	404,71	0,0000006	0,00
INSUMO	00036150	SINAPI	AVENTAL DE SEGURANÇA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,80 M	UN	34,15	0,0000293	0,00
INSUMO	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	55,20	0,0000177	0,00
INSUMO	00036146	SINAPI	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UN	195,50	0,0000137	0,00
INSUMO	00036144	SINAPI	RESPIRADOR DESCARTÁVEL SEM VALVULA DE EXALCAÇÃO, PFF 1	UN	1,29	0,0012346	0,00
INSUMO	00036153	SINAPI	TALABARTE DE SEGURANÇA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	UN	153,80	0,0000119	0,00
INSUMO	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	L	4,08	0,0131731	0,05
							0,08

SERVIÇOS ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL
INSUMO	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,77	0,0137313	0,01
							0,01

TAXAS ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL
INSUMO	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	0,0137313	0,00
							0,00

OUTROS ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL
INSUMO	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,13	0,0137313	0,03
INSUMO	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,36	0,0137313	0,00
							0,03

TOTAIS	TOTAL SEM LS	LS	HORISTA	TOTAL COM LS	BDI	TOTAL COM BDI
	R\$ 0,00	87,01%	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00

Rua Joaquim Sá, 435 – Dionísio Torres – Fortaleza (CE)
 Fone: (85) 3055.0708 • e-mail: r3construcoes@hotmail.com
 CNPJ: 12.268.154/0001-48 • CGF: 06.410382-0 • ISS: 252939-4





TOTAL COM LS R\$ 0,32
BDI 25,22% R\$ 0,08
TOTAL COM BDI R\$ 0,40

COMPOSIÇÃO	8.2.1	94327	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016	MP				
EQUIPAMENTO ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL		
INSUMO	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MÃO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	103,20	0,0000324	0,00		
INSUMO	00011359	SINAPI	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7" (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	UN	627,62	0,0000033	0,00		
INSUMO	00038413	SINAPI	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	UN	647,07	0,0000022	0,00		
INSUMO	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	10,35	0,0043731	0,05		
INSUMO	00036149	SINAPI	TRAVA-QUEIDAS EM AÇO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	UN	135,12	0,0002292	0,03		
INSUMO	00010685	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	UN	403.463,24	0,0000009	3,64		
INSUMO	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	17.145,74	0,0000184	0,31		
INSUMO	00037747	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	282.996,33	0,0000008	0,24		
							SUB-TOTAL ->	4,27	

MÃO DE OBRA ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL	
INSUMO	00006111	SINAPI	SERVENTE	H	4,38	0,0494367	0,22	
INSUMO	00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	H	9,03	0,0801058	0,81	
INSUMO	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	7,57	0,1812129	1,37	
INSUMO	00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	7,64	0,0089642	0,07	
							SUB-TOTAL ->	2,47

MATERIAL ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL	
INSUMO	00000368	SINAPI	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MP	44,24	1,25	55,30	
INSUMO	00000010	SINAPI	BALDE PLÁSTICO CAPACIDADE *10* L	UN	8,94	0,0003909	0,00	
INSUMO	00038399	SINAPI	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	UN	127,53	0,0000132	0,00	
INSUMO	00038476	SINAPI	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	UN	192,14	0,00001	0,00	
INSUMO	00038477	SINAPI	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	UN	544,18	0,0000022	0,00	
INSUMO	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	4,70	0,0004422	0,00	
INSUMO	00038382	SINAPI	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	UN	6,14	0,0001331	0,00	
INSUMO	00025966	SINAPI	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	L	16,39	0,0000737	0,00	
INSUMO	00038393	SINAPI	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	UN	8,35	0,0000737	0,00	
INSUMO	00038390	SINAPI	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	18,53	0,0000737	0,00	
INSUMO	00038396	SINAPI	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE AÇO 1"	UN	404,71	0,0000026	0,00	
INSUMO	00036150	SINAPI	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,80 M	UN	34,15	0,0008426	0,03	
INSUMO	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHADO	PAR	55,20	0,0005098	0,03	
INSUMO	00036146	SINAPI	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UN	195,50	0,0003949	0,08	
INSUMO	00036144	SINAPI	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALCAAO, PFF 1	UN	1,29	0,0354974	0,05	
INSUMO	00036153	SINAPI	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOS TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	UN	153,80	0,0003423	0,05	
INSUMO	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	3,50	0,7604857	2,66	
INSUMO	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	L	4,08	0,0551825	0,23	
INSUMO	00037736	SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	37.841,42	0,0000008	0,03	
							SUB-TOTAL ->	58,47

SERVIÇOS ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL	
INSUMO	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,77	0,3273538	0,25	
							SUB-TOTAL ->	0,25

TAXAS ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL	
INSUMO	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	0,3273538	0,01	
							SUB-TOTAL ->	0,01

OUTROS ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL	
INSUMO	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,13	0,3273538	0,70	
INSUMO	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,36	0,3273538	0,12	
							SUB-TOTAL ->	0,82

TOTAIS							
TOTAL SEM LS							R\$ 66,29
LS	87,01%						R\$ 2,15
TOTAL COM LS							R\$ 68,46
BDI	25,22%						R\$ 17,26
TOTAL COM BDI							R\$ 85,72

COMPOSIÇÃO	6.3.1	41879	SINAPI	CONFORMAÇÃO GEOMÉTRICA DE PLATAFORMA PARA EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM RODOVIAS VICINAIS	MP				
EQUIPAMENTO ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL		
INSUMO	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MÃO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	103,20	0,0000004	0,00		
INSUMO	00011359	SINAPI	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7" (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	UN	627,62	0	0,00		
INSUMO	00038413	SINAPI	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	UN	647,07	0	0,00		
INSUMO	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	10,35	0,0000185	0,00		
INSUMO	00036149	SINAPI	TRAVA-QUEIDAS EM AÇO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	UN	135,12	0,0000001	0,00		
INSUMO	00004090	SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	UN	540.591,70	0,0000001	0,04		

MÃO DE OBRA ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL

Rua Joaquim Sá, 435 – Dionísio Torres – Fortaleza (CE)
 Fone: (85) 3055.0708 • e-mail: r3construcoes@hotmail.com
 CNPJ: 12.268.154/0001-48 • CGF: 06.410382-0 • ISS: 252939-4



Handwritten signature on the left margin.



INSUMO	00006111	SINAPI	SERVENTE	H	4,38	0,0003319	0,00	
INSUMO	00004239	SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	11,85	0,0003286	0,00	
							SUB-TOTAL ->	0,01

MATERIAL ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL	
INSUMO	00000010	SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	8,94	0,0000054	0,00	
INSUMO	00038399	SINAPI	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	UN	127,53	0,0000002	0,00	
INSUMO	00038476	SINAPI	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	UN	192,14	0,0000001	0,00	
INSUMO	00038477	SINAPI	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	UN	544,18	0	0,00	
INSUMO	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	4,70	0,0000061	0,00	
INSUMO	00038382	SINAPI	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	UN	8,14	0,0000018	0,00	
INSUMO	00025966	SINAPI	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	L	16,39	0,000001	0,00	
INSUMO	00038393	SINAPI	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	UN	8,35	0,000001	0,00	
INSUMO	00038390	SINAPI	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	18,53	0,000001	0,00	
INSUMO	00038396	SINAPI	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1"	UN	404,71	0	0,00	
INSUMO	00038150	SINAPI	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	UN	34,15	0,0000036	0,00	
INSUMO	00012893	SINAPI	BOTÁ DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	55,20	0,0000022	0,00	
INSUMO	00038146	SINAPI	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UN	195,50	0,0000017	0,00	
INSUMO	00038144	SINAPI	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	1,29	0,0001489	0,00	
INSUMO	00038153	SINAPI	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	UN	153,80	0,0000014	0,00	
INSUMO	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	3,50	0,01129	0,04	
							SUB-TOTAL ->	0,04

SERVIÇOS ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL	
INSUMO	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,77	0,0013448	0,00	
							SUB-TOTAL ->	0,00

TAXAS ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL	
INSUMO	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	0,0013448	0,00	
							SUB-TOTAL ->	0,00

OUTROS ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL	
INSUMO	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,13	0,0013448	0,00	
INSUMO	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,36	0,0013448	0,00	
							SUB-TOTAL ->	0,00

TOTAIS							TOTAL	
							TOTAL SEM LS	R\$ 0,09
							LS	87,01%
							HORISTA	R\$ 0,00
							TOTAL COM LS	R\$ 0,11
							BDI	25,22%
							TOTAL COM BDI	R\$ 0,13

COMPOSIÇÃO 6.3.2 EQUIPAMENTO ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL	
INSUMO	10724	SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	26,65	0,05	1,33	
INSUMO	10726	SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	70,83	0,01	0,70	
							SUB-TOTAL ->	2,03

MÃO DE OBRA ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL	
INSUMO	10445	SEINFRA	CALCETEIRO	H	7,20	0,2895249	2,16	
INSUMO	12543	SEINFRA	SERVENTE	H	4,88	0,5990498	2,92	
							SUB-TOTAL ->	5,08

MATERIAL ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL	
INSUMO	10111	SEINFRA	AREIA VERMELHA	M³	45,21	0,15	6,78	
INSUMO	11800	SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M³	44,60	0,15	6,69	
							SUB-TOTAL ->	13,47

TOTAIS							TOTAL	
							TOTAL SEM LS	R\$ 20,58
							LS	87,01%
							HORISTA	R\$ 4,42
							TOTAL COM LS	R\$ 25,00
							BDI	25,22%
							TOTAL COM BDI	R\$ 31,30

COMPOSIÇÃO 6.4.1 EQUIPAMENTO ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL	
INSUMO	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	103,20	0,0005293	0,05	
INSUMO	00011359	SINAPI	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7" (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	UN	827,62	0,0000539	0,03	
INSUMO	00038413	SINAPI	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	UN	647,07	0,0000351	0,02	
INSUMO	00012892	SINAPI	LUVÁ RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	10,35	0,0109377	0,11	
INSUMO	00038149	SINAPI	TRAVA-QUEIDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	UN	135,12	0,0005734	0,08	
							SUB-TOTAL ->	0,30

MÃO DE OBRA ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL	
INSUMO	00006111	SINAPI	SERVENTE	H	4,38	0,4173732	1,83	
INSUMO	00004750	SINAPI	PEDREIRO	H	6,67	0,4001486	2,69	
							SUB-TOTAL ->	4,52

MATERIAL ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL	
							SUB-TOTAL ->	0,00

Handwritten signature

Handwritten initials





INSUMO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNID	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL	
INSUMO	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	37,35	0,0092006	0,34	
INSUMO	00004059	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	M	15,78	1,005	15,85	
INSUMO	00000010	SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	8,94	0,0063846	0,06	
INSUMO	00038399	SINAPI	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	UN	127,53	0,0002157	0,03	
INSUMO	00038476	SINAPI	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	UN	192,14	0,0001638	0,03	
INSUMO	00038477	SINAPI	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	UN	544,18	0,0000351	0,02	
INSUMO	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	4,70	0,0072222	0,03	
INSUMO	00038382	SINAPI	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	UN	6,14	0,0021741	0,01	
INSUMO	00025966	SINAPI	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	L	16,39	0,0012037	0,02	
INSUMO	00038393	SINAPI	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	UN	8,35	0,0012037	0,01	
INSUMO	00038390	SINAPI	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	18,53	0,0012037	0,02	
INSUMO	00038396	SINAPI	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1"	UN	404,71	0,0000432	0,02	
INSUMO	00036150	SINAPI	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,80 M	UN	34,15	0,0021074	0,07	
INSUMO	00012893	SINAPI	BOTÁ DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	55,20	0,001275	0,07	
INSUMO	00036146	SINAPI	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UN	195,50	0,0009877	0,19	
INSUMO	00036144	SINAPI	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	1,29	0,0887837	0,11	
INSUMO	00036153	SINAPI	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETEOS TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	UN	153,80	0,0008561	0,13	
INSUMO	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,43	0,8735837	0,38	
							SUB-TOTAL ->	17,40

SERVIÇOS ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNID	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL	
INSUMO	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,77	0,7983578	0,61	
							SUB-TOTAL ->	0,61

TAXAS ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNID	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL	
INSUMO	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	0,7983578	0,02	
							SUB-TOTAL ->	0,02

OUTROS ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNID	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL	
INSUMO	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,13	0,7983578	1,70	
INSUMO	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,36	0,7983578	0,29	
							SUB-TOTAL ->	1,98

TOTAIS							TOTAL	
							TOTAL SEM LS	R\$ 24,81
							LS	87,01%
							R\$ 3,91	
							TOTAL COM LS	R\$ 28,70
							BDI	25,22%
							R\$ 7,23	
							TOTAL COM BDI	R\$ 35,93

COMPOSIÇÃO 6.4.2 EQUIPAMENTO ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNID	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL	
INSUMO	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	103,20	0,0005957	0,08	
INSUMO	00011359	SINAPI	ESMERILHADERA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7" (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	UN	627,62	0,0000607	0,04	
INSUMO	00038413	SINAPI	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	UN	647,07	0,0000395	0,03	
INSUMO	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	10,35	0,0123115	0,13	
INSUMO	00036149	SINAPI	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	UN	135,12	0,0006454	0,09	
							SUB-TOTAL ->	0,34

MÃO DE OBRA ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNID	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL	
INSUMO	00006111	SINAPI	SERVENTE	H	4,38	0,461175	2,02	
INSUMO	00004750	SINAPI	PEDREIRO	H	6,67	0,461175	3,08	
							SUB-TOTAL ->	5,10

MATERIAL ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNID	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL	
INSUMO	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	37,35	0,01	0,37	
INSUMO	00034462	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEOAMENTO (NBR 8953)	M³	209,12	0,037	7,73	
INSUMO	00004517	SINAPI	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	M	1,46	0,2	0,29	
INSUMO	00006189	SINAPI	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	6,89	0,083	0,57	
INSUMO	00000010	SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	8,94	0,0071865	0,06	
INSUMO	00038399	SINAPI	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	UN	127,53	0,0002427	0,03	
INSUMO	00038476	SINAPI	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	UN	192,14	0,0001844	0,04	
INSUMO	00038477	SINAPI	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	UN	544,18	0,0000395	0,02	
INSUMO	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	4,70	0,0081294	0,04	
INSUMO	00038382	SINAPI	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	UN	6,14	0,0024471	0,02	
INSUMO	00025966	SINAPI	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	L	16,39	0,0013549	0,02	
INSUMO	00038393	SINAPI	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	UN	8,35	0,0013549	0,01	
INSUMO	00038390	SINAPI	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	18,53	0,0013549	0,03	
INSUMO	00038396	SINAPI	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1"	UN	404,71	0,0000486	0,02	
INSUMO	00036150	SINAPI	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,80 M	UN	34,15	0,0023721	0,08	
INSUMO	00012893	SINAPI	BOTÁ DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	55,20	0,0014351	0,08	
INSUMO	00036146	SINAPI	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UN	195,50	0,0011118	0,22	
INSUMO	00036144	SINAPI	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	1,29	0,0999356	0,13	
INSUMO	00036153	SINAPI	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETEOS TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	UN	153,80	0,0008636	0,15	
							SUB-TOTAL ->	9,90

SERVIÇOS ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNID	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL	
INSUMO	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,77	0,8963866	0,69	
							SUB-TOTAL ->	0,69

TAXAS ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNID	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL	
INSUMO	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	0,8963866	0,02	
							SUB-TOTAL ->	0,02

OUTROS ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNID	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL	
							SUB-TOTAL ->	0,02

[Handwritten signature]

[Handwritten initials]





INSUMO	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,13	0,8963866	1,91
INSUMO	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,36	0,8963866	0,32
							2,23

TOTALS

SUB-TOTAL ->		2,23
TOTAL SEM LS		R\$ 18,27
LS	87,01%	R\$ 4,43
HORISTA TOTAL		R\$ 22,67
COM LS		
BDI	25,22%	R\$ 5,71
TOTAL COM BDI		R\$ 28,38

COMPOSIÇÃO 6.4.3	73856/003	SINAPI	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =0,80M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE	UN			
------------------	-----------	--------	--	----	--	--	--

EQUIPAMENTO ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL
INSUMO	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	103,20	0,0471268	4,86
INSUMO	00011359	SINAPI	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7" (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	UN	627,62	0,0048006	3,01
INSUMO	00038413	SINAPI	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	UN	647,07	0,0031271	2,02
INSUMO	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	10,35	1,0064758	10,42
INSUMO	00036149	SINAPI	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	UN	135,12	0,0527618	7,13
INSUMO	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	2.948,68	0,0001733	0,51
INSUMO	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	1.939,83	0,0001807	0,35
SUB-TOTAL ->							28,31

MÃO DE OBRA ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL
INSUMO	00006111	SINAPI	SERVENTE	H	4,98	25,6910286	112,53
INSUMO	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	6,67	39,4824443	263,41
INSUMO	00037623	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (COLETADO CAIXA)	H	5,35	1,6030805	8,58
INSUMO	00004750	SINAPI	PEDREIRO	H	6,67	0,7000944	4,67
INSUMO	00006117	SINAPI	AUXILIAR DE CARPINTEIRO	H	5,00	6,2803582	31,30
INSUMO	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	7,57	0,7970345	6,03
SUB-TOTAL ->							426,52

MATERIAL ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL
INSUMO	00000010	SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	6,94	0,5684968	5,08
INSUMO	00038399	SINAPI	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	UN	127,53	0,0192024	2,45
INSUMO	00038476	SINAPI	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	UN	192,14	0,0145862	2,80
INSUMO	00038477	SINAPI	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	UN	544,18	0,0031271	1,70
INSUMO	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	4,70	0,64309	3,02
INSUMO	00038382	SINAPI	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	UN	6,14	0,1935844	1,19
INSUMO	00025966	SINAPI	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	L	16,36	3,1071805	1,76
INSUMO	00038393	SINAPI	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	UN	6,35	0,1071805	0,90
INSUMO	00038390	SINAPI	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	18,53	0,1071805	1,99
INSUMO	00038396	SINAPI	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1"	UN	404,71	0,0038433	1,56
INSUMO	00036150	SINAPI	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,80 M	UN	34,15	0,1939217	6,62
INSUMO	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	55,20	0,1173218	6,48
INSUMO	00036146	SINAPI	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UN	195,50	0,0908896	17,77
INSUMO	00036144	SINAPI	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	1,29	8,1698167	10,54
INSUMO	00036153	SINAPI	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOS TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	UN	153,80	0,0787763	12,12
INSUMO	00004491	SINAPI	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	7,51	11,8125768	88,71
INSUMO	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	11,50	0,9745376	11,21
INSUMO	00010567	SINAPI	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	M	4,68	7,2056718	33,72
INSUMO	00004730	SINAPI	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M²	42,08	0,7886043	33,18
INSUMO	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	37,35	0,8781255	32,80
INSUMO	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,43	216,934832	93,28
INSUMO	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M³	40,26	0,5918914	23,83
INSUMO	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,43	2,4402649	1,05
INSUMO	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	5,78	0,1868988	1,08
INSUMO	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	14,20	0,2965216	4,21
INSUMO	00004517	SINAPI	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	M	1,46	41,7046608	60,89
INSUMO	00006189	SINAPI	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	6,89	23,33482	160,78
INSUMO	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	11,50	0,3434159	3,95
INSUMO	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	944,38	0,0000862	0,08
SUB-TOTAL ->							624,73

SERVIÇOS ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL
INSUMO	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,77	73,2803113	56,43
SUB-TOTAL ->							56,43

TAXAS ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL
INSUMO	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	73,2803113	1,47
SUB-TOTAL ->							1,47

OUTROS ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL
INSUMO	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,13	73,2803113	156,09
INSUMO	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,36	73,2803113	26,38
SUB-TOTAL ->							182,47

TOTALS

TOTAL SEM LS		R\$ 1.319,92
LS	87,01%	R\$ 371,12
HORISTA TOTAL		R\$ 1.691,04
COM LS		
BDI	25,22%	R\$ 426,06
TOTAL COM BDI		R\$ 2.117,10

Mabozze

sm2





COMPOSIÇÃO									
6.4.4	92223	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M					

EQUIPAMENTO ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL
INSUMO	00002711	SINAPI	GARRINHO DE MAO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	103,20	0,0015614	0,16
INSUMO	00011359	SINAPI	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7" (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	UN	627,62	0,0001561	0,10
INSUMO	00038413	SINAPI	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	UN	647,07	0,0001036	0,07
INSUMO	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	10,35	0,0390681	0,40
INSUMO	00036149	SINAPI	TRAVA-QUEDAS EM AÇO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	UN	135,12	0,002048	0,28
INSUMO	00010685	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	UN	403.463,24	0,000046	18,55
SUB-TOTAL ->							19,56

MÃO DE OBRA ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL
INSUMO	00006111	SINAPI	SERVENTE	H	4,38	1,6328322	7,15
INSUMO	00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	H	9,03	0,5016885	4,53
INSUMO	00040331	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS	H	8,63	0,7623619	6,58
SUB-TOTAL ->							18,26

MATERIAL ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL
INSUMO	00007750	SINAPI	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN 800 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	128,29	1,0084989	129,38
INSUMO	00000010	SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	8,94	0,0188358	0,17
INSUMO	00038399	SINAPI	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	UN	127,53	0,0006362	0,08
INSUMO	00038476	SINAPI	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	UN	192,14	0,0004833	0,09
INSUMO	00038477	SINAPI	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	UN	544,18	0,0001036	0,06
INSUMO	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	4,70	0,0213072	0,10
INSUMO	00038382	SINAPI	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	UN	6,14	0,0064139	0,04
INSUMO	00025966	SINAPI	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	L	16,39	0,0035512	0,06
INSUMO	00038393	SINAPI	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	UN	8,35	0,0035512	0,03
INSUMO	00038390	SINAPI	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	18,53	0,0035512	0,07
INSUMO	00038396	SINAPI	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE AÇO 1"	UN	404,71	0,0001273	0,05
INSUMO	00036150	SINAPI	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,80 M	UN	34,15	0,0075274	0,28
INSUMO	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	59,20	0,0045541	0,25
INSUMO	00036146	SINAPI	PROTECTOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UN	195,50	0,003528	0,69
INSUMO	00036144	SINAPI	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	1,29	0,3171258	0,41
INSUMO	00036153	SINAPI	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	UN	153,80	0,0030578	0,47
INSUMO	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	37,35	0,0134489	0,50
INSUMO	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,43	5,1833309	2,22
INSUMO	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	3,50	2,3685005	8,29
SUB-TOTAL ->							143,21

SERVIÇOS ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL
INSUMO	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,77	2,8445045	2,19
SUB-TOTAL ->							2,19

TAXAS ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL
INSUMO	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	2,8445045	0,06
SUB-TOTAL ->							0,06

OUTROS ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL
INSUMO	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,13	2,8445045	6,08
INSUMO	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,36	2,8445045	1,02
SUB-TOTAL ->							7,08

TOTALS							
							R\$ 190,36
							LS 87,01% R\$ 15,89
							HORISTA TOTAL COM LS R\$ 206,19
							BDI 25,22% R\$ 52,00
							TOTAL COM BDI R\$ 258,19

COMPOSIÇÃO							
6.5.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M²			

EQUIPAMENTO ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL
INSUMO	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	103,20	0,0026231	0,27
INSUMO	00011359	SINAPI	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7" (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	UN	627,62	0,0002672	0,17
INSUMO	00038413	SINAPI	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	UN	647,07	0,0001741	0,11
INSUMO	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	10,35	0,0544867	0,56
INSUMO	00036149	SINAPI	TRAVA-QUEDAS EM AÇO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	UN	135,12	0,0028563	0,39
INSUMO	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	2.946,68	0,0000022	0,01
SUB-TOTAL ->							1,51

MÃO DE OBRA ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL
INSUMO	00006111	SINAPI	SERVENTE	H	4,38	2,7133186	11,88
INSUMO	00037623	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (COLETADO CAIXA)	H	5,35	0,0205612	0,11
INSUMO	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	6,67	1,3299633	8,87
SUB-TOTAL ->							20,87

MATERIAL ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL
INSUMO	00004491	SINAPI	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5 CM (3X3) NAO APARELHADA (PIFORMA)	M	7,51	5,2716242	39,58
INSUMO	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2.0 X 1,125* M	M²	157,26	1,317900	207,66
INSUMO	00005075	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	11,50	0,1449697	1,66

Rua Joaquim Sá, 435 – Dionísio Torres – Fortaleza (CE)
 Fone: (85) 3055.0708 • e-mail: r3construcoes@hotmail.com
 CNPJ: 12.268.154/0001-48 • CGF: 06.410382-0 • ISS: 252939-4





INSUMO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL
INSUMO	00004417	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	5,01	1,317906	6,60
INSUMO	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	37,35	0,0112096	0,42
INSUMO	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,43	2,7692647	1,19
INSUMO	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M³	40,26	0,0075557	0,30
INSUMO	00000010	SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	8,94	0,0316429	0,28
INSUMO	00038399	SINAPI	BOLSA DE LOJA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	UN	127,53	0,0010688	0,14
INSUMO	00038476	SINAPI	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	UN	192,14	0,0008119	0,16
INSUMO	00038477	SINAPI	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	UN	544,18	0,0001741	0,09
INSUMO	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	4,70	0,0357947	0,17
INSUMO	00038382	SINAPI	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	UN	6,14	0,010775	0,07
INSUMO	00025966	SINAPI	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	L	16,39	0,0059657	0,10
INSUMO	00038393	SINAPI	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	UN	8,35	0,0059657	0,05
INSUMO	00038390	SINAPI	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	18,53	0,0059657	0,11
INSUMO	00038396	SINAPI	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1"	UN	404,71	0,0002139	0,09
INSUMO	00038150	SINAPI	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,80 M	UN	34,15	0,0104982	0,36
INSUMO	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	55,20	0,0063513	0,35
INSUMO	00036146	SINAPI	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UN	195,50	0,0049204	0,96
INSUMO	00038144	SINAPI	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	1,29	0,4422819	0,57
INSUMO	00038153	SINAPI	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOEES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	UN	153,80	0,0042646	0,66
INSUMO	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,43	0,0130496	0,01
SUB-TOTAL ->							261,16

SERVIÇOS ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL
INSUMO	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,77	3,9671094	3,05
SUB-TOTAL ->							3,05

TAXAS ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL
INSUMO	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	3,9671094	0,08
SUB-TOTAL ->							0,08

OUTROS ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL
INSUMO	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,13	3,9671094	8,45
INSUMO	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,36	3,9671094	1,43
SUB-TOTAL ->							9,88

TOTAIS	TOTAL SEM LS	LS	87,01%	TOTAL COM LS	BDI	25,22%	TOTAL COM BDI
	R\$ 296,54			R\$ 18,15			R\$ 314,52
							R\$ 79,32
							R\$ 393,84

COMPOSIÇÃO 6.5.2 EQUIPAMENTO ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL
INSUMO	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	10,35	0,1294973	1,34
INSUMO	00036149	SINAPI	TRAVA-QUEEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	UN	135,12	0,0067889	0,92
SUB-TOTAL ->							2,26

MÃO DE OBRA ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL
INSUMO	00040811	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	MES	6.538,18	1,0091093	6.597,74
SUB-TOTAL ->							6.597,74

MATERIAL ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL
INSUMO	00040883	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MES	68,05	1,0000105	68,05
INSUMO	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MES	3,87	1,0000105	3,87
INSUMO	00038150	SINAPI	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,80 M	UN	34,15	0,0249552	0,85
INSUMO	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	55,20	0,0150948	0,83
INSUMO	00036146	SINAPI	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UN	195,50	0,0116946	2,29
INSUMO	00036144	SINAPI	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	1,29	1,0511646	1,36
INSUMO	00036153	SINAPI	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOEES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	UN	153,80	0,0101353	1,58
SUB-TOTAL ->							78,81

TOTAIS	TOTAL SEM LS	LS	87,01%	TOTAL COM LS	BDI	25,22%	TOTAL COM BDI
	R\$ 6.678,80			R\$ 5.740,69			R\$ 12.419,49
							R\$ 3.132,19
							R\$ 15.551,68

COMPOSIÇÃO 6.5.3 EQUIPAMENTO ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL
INSUMO	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	10,35	0,1050592	1,09
INSUMO	00036149	SINAPI	TRAVA-QUEEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	UN	135,12	0,0055077	0,74
SUB-TOTAL ->							1,83

MÃO DE OBRA ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL
INSUMO	00040818	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	2.417,67	0,8218571	1.986,98
SUB-TOTAL ->							1.986,98

MATERIAL ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL
INSUMO	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MES	68,05	0,8713144	59,26
INSUMO	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MES	3,87	0,8113144	3,13

Handwritten signature: M. Laboso

Handwritten initials: ML





INSUMO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL
INSUMO	00040862	SINAPI	ALIMENTACAO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MES	399,75	0,8113144	324,32
INSUMO	00040861	SINAPI	TRANSPORTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MES	145,44	0,8113144	117,99
INSUMO	00036150	SINAPI	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	UN	34,15	0,0202457	0,69
INSUMO	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	55,20	0,0122462	0,68
INSUMO	00036146	SINAPI	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UN	195,50	0,0094876	1,85
INSUMO	00036144	SINAPI	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	1,29	0,8527936	1,10
INSUMO	00036153	SINAPI	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOS TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	UN	153,80	0,0082226	1,26

TOTAIS							SUB-TOTAL ->	506,23
							TOTAL SEM LS	R\$ 2.495,04
							LS	87,01% R\$ 2.172,87
							HORISTA TOTAL	R\$ 4.223,90
							COM LS	R\$ 4.223,90
							BDI	25,22% R\$ 1.065,26
							TOTAL COM BDI	R\$ 5.289,16

COMPOSIÇÃO	78472	SINAPI	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M²			
EQUIPAMENTO ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL
INSUMO	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	103,20	0,0000074	0,00
INSUMO	00011359	SINAPI	ESMERILHADERA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	UN	627,62	0,0000007	0,00
INSUMO	00038413	SINAPI	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	UN	647,07	0,0000005	0,00
INSUMO	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	10,35	0,0001521	0,00
INSUMO	00036149	SINAPI	TRAVA-QUEIDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	UN	135,12	0,0000008	0,00
INSUMO	00013617	SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.8 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	UN	45.414,37	0,0000001	0,01

MÃO DE OBRA							SUB-TOTAL ->	0,01
INSUMO	00006111	SINAPI	SERVENTE	H	4,38	0,0069487	0,03	
INSUMO	00004095	SINAPI	MOTORISTA DE VEICULO LEVE	H	7,06	0,0009148	0,01	
INSUMO	00000244	SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGROFA	H	9,89	0,0022925	0,02	
INSUMO	00007595	SINAPI	NIVELADOR	H	10,68	0,0022925	0,02	
INSUMO	00002355	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA	H	6,67	0,0018293	0,01	

MATERIAL							SUB-TOTAL ->	0,10
INSUMO	00006204	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	5,14	0,002866	0,01	
INSUMO	00000010	SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	8,94	0,0000888	0,00	
INSUMO	00038399	SINAPI	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	UN	127,53	0,0000003	0,00	
INSUMO	00038476	SINAPI	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	UN	192,14	0,0000023	0,00	
INSUMO	00038477	SINAPI	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	UN	544,18	0,0000005	0,00	
INSUMO	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	4,70	0,0001004	0,00	
INSUMO	00038382	SINAPI	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	UN	6,14	0,0000302	0,00	
INSUMO	00025966	SINAPI	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	L	16,39	0,0000167	0,00	
INSUMO	00038393	SINAPI	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	UN	8,35	0,0000167	0,00	
INSUMO	00038390	SINAPI	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	18,53	0,0000167	0,00	
INSUMO	00038396	SINAPI	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	UN	404,71	0,0000006	0,00	
INSUMO	00036150	SINAPI	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	UN	34,15	0,0000293	0,00	
INSUMO	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	55,20	0,0000177	0,00	
INSUMO	00036146	SINAPI	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UN	195,50	0,0000137	0,00	
INSUMO	00036144	SINAPI	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	1,29	0,0012346	0,00	
INSUMO	00036153	SINAPI	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOS TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	UN	153,80	0,0000119	0,00	
INSUMO	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUN	L	4,08	0,0131731	0,05	

SERVIÇOS							SUB-TOTAL ->	0,01
INSUMO	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,77	0,0137313	0,01	

TAXAS							SUB-TOTAL ->	0,00
INSUMO	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	0,0137313	0,00	

OUTROS							SUB-TOTAL ->	0,03
INSUMO	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,13	0,0137313	0,03	
INSUMO	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,36	0,0137313	0,00	

TOTAIS							SUB-TOTAL ->	R\$ 0,23
							TOTAL SEM LS	R\$ 0,08
							LS	87,01% R\$ 0,08
							HORISTA TOTAL	R\$ 0,32
							COM LS	R\$ 0,32
							BDI	25,22% R\$ 0,08
							TOTAL COM BDI	R\$ 0,40

COMPOSIÇÃO	94327	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016	M²			
EQUIPAMENTO ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL
INSUMO	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	103,20	0,0000324	0,00
INSUMO	00011359	SINAPI	ESMERILHADERA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	UN	627,62	0,0000033	0,00
INSUMO	00038413	SINAPI	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	UN	647,07	0,0000022	0,00
INSUMO	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	10,35	0,0043731	0,05





INSUMO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL
INSUMO	00036149	SINAPI	TRAVA-QUEDAS EM AÇO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	UN	135,12	0,0002282	0,03
INSUMO	00010685	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	UN	403.463,24	0,000009	3,64
INSUMO	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	17.145,74	0,0000184	0,31
INSUMO	00037747	SINAPI	GAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, GARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	282.998,33	0,0000008	0,24
SUB-TOTAL ->							4,27

MÃO DE OBRA ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL
INSUMO	00006111	SINAPI	SERVENTE	H	4,38	0,0494367	0,22
INSUMO	00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	H	9,03	0,0901058	0,81
INSUMO	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	7,57	0,1812129	1,37
INSUMO	00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO	H	7,64	0,0089642	0,07
SUB-TOTAL ->							2,47

MATERIAL ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL
INSUMO	00000368	SINAPI	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	44,24	1,25	55,30
INSUMO	00000010	SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	8,94	0,0003909	0,00
INSUMO	00038399	SINAPI	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	UN	127,53	0,0000132	0,00
INSUMO	00038476	SINAPI	ESCALADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	UN	192,14	0,00001	0,00
INSUMO	00038477	SINAPI	ESCALADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	UN	544,18	0,0000022	0,00
INSUMO	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	4,70	0,0004422	0,00
INSUMO	00038382	SINAPI	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	UN	8,14	0,0001331	0,00
INSUMO	00025966	SINAPI	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	L	16,39	0,0000737	0,00
INSUMO	00038393	SINAPI	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	UN	8,35	0,0000737	0,00
INSUMO	00038390	SINAPI	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	18,53	0,0000737	0,00
INSUMO	00038396	SINAPI	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE AÇO 1 "	UN	404,71	0,0000026	0,00
INSUMO	00036150	SINAPI	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	UN	34,15	0,0008426	0,03
INSUMO	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	55,20	0,0005098	0,03
INSUMO	00038146	SINAPI	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UN	195,50	0,0003849	0,08
INSUMO	00036144	SINAPI	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	1,29	0,0354974	0,05
INSUMO	00036153	SINAPI	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOS TRAVA DUPLA *S3* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	UN	153,80	0,0003423	0,05
INSUMO	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	3,50	0,7604857	2,66
INSUMO	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	L	4,08	0,0551825	0,23
INSUMO	00037736	SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	37.841,42	0,0000008	0,03
SUB-TOTAL ->							58,47

SERVIÇOS ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL
INSUMO	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,77	0,3273538	0,25
SUB-TOTAL ->							0,25

TAXAS ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL
INSUMO	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	0,3273538	0,01
SUB-TOTAL ->							0,01

OUTROS ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL
INSUMO	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,13	0,3273538	0,70
INSUMO	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,36	0,3273538	0,12
SUB-TOTAL ->							0,82

TOTALS							
TOTAL SEM LS							R\$ 66,29
LS	87,01%						R\$ 2,15
HORISTA TOTAL COM LS							R\$ 68,46
BDI	25,22%						R\$ 17,26
TOTAL COM BDI							R\$ 85,72

COMPOSIÇÃO 6.6.3.1 EQUIPAMENTO ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL
INSUMO	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	103,20	0,0000004	0,00
INSUMO	00011359	SINAPI	ESMERILHADERA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	UN	627,62	0	0,00
INSUMO	00038413	SINAPI	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	UN	647,07	0	0,00
INSUMO	00012892	SINAPI	LUVIA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	10,35	0,0000185	0,00
INSUMO	00036149	SINAPI	TRAVA-QUEDAS EM AÇO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	UN	135,12	0,000001	0,00
INSUMO	00004090	SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	UN	540.591,70	0,0000001	0,04
SUB-TOTAL ->							0,04

MÃO DE OBRA ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL
INSUMO	00006111	SINAPI	SERVENTE	H	4,38	0,0003319	0,00
INSUMO	00004239	SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	11,85	0,0003286	0,00
SUB-TOTAL ->							0,01

MATERIAL ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL
INSUMO	00000010	SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	8,94	0,0000054	0,00
INSUMO	00038399	SINAPI	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	UN	127,53	0,0000002	0,00
INSUMO	00038476	SINAPI	ESCALADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	UN	192,14	0,0000001	0,00
INSUMO	00038477	SINAPI	ESCALADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	UN	544,18	0	0,00
INSUMO	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	4,70	0,0000061	0,00
INSUMO	00038382	SINAPI	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	UN	8,14	0,0000018	0,00
INSUMO	00025966	SINAPI	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	L	16,39	0,000001	0,00
INSUMO	00038393	SINAPI	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	UN	8,35	0,000001	0,00
INSUMO	00038390	SINAPI	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	18,53	0,000001	0,00
INSUMO	00038396	SINAPI	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE AÇO 1 "	UN	404,71	0	0,00

M. dozo

me

