



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 2022.04.20.001

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - DISTRITO GUIA A VILA CONCEIÇÃO A IBUAQU, MALVINAS A VILA LAJES E ESTRADA SANTO ANTONIO DOS SANDRES, CONFORME PT Nº 1076446-27 E CONTRATO DE REPASSE Nº 915194/2021/MDR/CAIXA COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO

LOCAL: DIVERSOS TRECHOS NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CEARÁ.

102738	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCOSIDADE DE 0º, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021				UN
SERVIÇOS					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
98620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	M3	0,2015	490,2872	R\$ 98,79
102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	M2	5,9186	92,7259	R\$ 548,81
102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	37,4086	17,8619	R\$ 668,19
102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	2,1465	17,1053	R\$ 36,72
102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	6,1471	15,4646	R\$ 95,06
102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	15,1460	13,1164	R\$ 198,66
102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	6,6323	16,8695	R\$ 111,88
102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	M3	0,9319	462,1091	R\$ 430,64
Total:					R\$ 2.188,75
Total Simples:					R\$ 2.188,75
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI (24,23%):					R\$ 530,39
Valor Geral:					R\$ 2.719,08

92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015				M
SERVIÇOS					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - QHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1050	189,8780	R\$ 19,94
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,2210	73,8054	R\$ 16,31
7725	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE = 600 MM	M	1,0300	191,5679	R\$ 197,31
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4930	15,5825	R\$ 7,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9860	17,8717	R\$ 17,62
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0050	517,2077	R\$ 2,59
Total:					R\$ 261,45
Total Simples:					R\$ 261,45
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI (24,23%):					R\$ 63,35
Valor Geral:					R\$ 324,80

PLANALTO TIMBÓ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 2022.04.20.001

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - DISTRITO GUIA A VILA CONCEIÇÃO A IBUAÇU, MALVINAS VILAS LAJES E ESTRADA SANTO ANTONIO DOS SANDRES, CONFORME PT Nº 1076446-27 E CONTRATO DE REPASSE Nº 915194/2021/MDR/CAIXA COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO

LOCAL: DIVERSOS TRECHOS NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CEARÁ.

102739	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021				UN
SERVIÇOS					
96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_08/2017	M3	0,2880	490,2872	R\$ 141,18
102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	M2	9,2667	92,7259	R\$ 859,26
102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	66,0389	17,8619	R\$ 1.181,72
102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	3,7320	17,1053	R\$ 83,84
102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	10,6874	15,4646	R\$ 165,28
102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	26,3330	13,1164	R\$ 345,39
102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	11,5309	16,8695	R\$ 194,52
102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	M3	1,8202	462,1484	R\$ 748,76
				Total:	R\$ 3.679,95
				Total Simples:	R\$ 3.679,95
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI (24,23%):	R\$ 891,65
				Valor Geral:	R\$ 4.571,60

102743	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021				UN
SERVIÇOS					
96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_08/2017	M3	0,4680	490,2872	R\$ 229,45
102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	M2	10,7214	92,7259	R\$ 994,15
102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	70,4370	17,8619	R\$ 1.258,14
102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	7,1350	17,1053	R\$ 122,05
102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	9,5027	15,4646	R\$ 146,95
102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	35,5458	13,1164	R\$ 466,23
102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	19,0076	16,8695	R\$ 320,65
102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	M3	1,9559	462,1484	R\$ 903,87
				Total:	R\$ 4.441,49
				Total Simples:	R\$ 4.441,49
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI (24,23%):	R\$ 1.076,17
				Valor Geral:	R\$ 5.517,66

PLANALTO TIMBÓ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
 CNPJ: 24.269.824/0001-20
 Av. Cláudio Camelo Timbó, 664 - Sala 03
 CEP 62270-000 - Hidrolândia - Ce

JOÃO AUGUSTO MARTINS
 Engenheiro Civil - CREA: 57606
 RNP: 0614902452
 CPF: 047.072.413-79

PLANALTO TIMBÓ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
 CNPJ: 24.269.824/0001-20
 Av.: Cláudio Camelo Timbó, 664 - Sala 03 - Nova Hidrolândia - Hidrolândia - CE
 CEP-62270-000 - PlanaltoTimbo@hotmail.com

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS



REF.: CONCORRÊNCIA Nº 2022.04.20.001

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - DISTRITO GUIA A VILA CONCEIÇÃO A IBUAÇU, MALVINAS A VILA LAJES E ESTRADA SANTO ANTONIO DOS SANDRES, CONFORME PT Nº 1076446-27 E CONTRATO DE REPASSE Nº 915194/2021/MDR/CAIXA COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO À SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO

LOCAL: DIVERSOS TRECHOS NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CEARÁ.

92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M
SERVIÇOS		
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - GHP DIURNO. AF_06/2014	CHP 0,1360 189,8780 R\$ 25,82
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI 0,2670 73,8054 R\$ 21,18
7750	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 800 MM	M 1,0300 316,7525 R\$ 328,32
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H 0,6400 15,5825 R\$ 9,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H 1,2800 17,8717 R\$ 22,88
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3 0,0120 517,2077 R\$ 6,21
		Total: R\$ 414,38
		Total Simples: R\$ 414,38
		Encargos Sociais: INCLUSO
		Valor BDI (24,23%): R\$ 100,40
		Valor Geral: R\$ 514,78

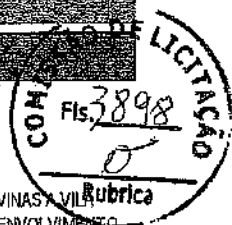
102744	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 160 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN
SERVIÇOS		
6620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_09/2017	M3 0,6355 490,2872 R\$ 311,58
102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	M2 14,7615 92,7259 R\$ 1.368,77
102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG 109,3510 17,0619 R\$ 1.953,21
102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG 11,0769 17,1053 R\$ 189,47
102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG 14,7626 15,4646 R\$ 228,14
102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG 55,1837 13,1164 R\$ 723,81
102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG 29,5085 16,8695 R\$ 497,80
102735	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCX = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	M3 3,0363 462,1484 R\$ 1.403,23
		Total: R\$ 6.676,01
		Total Simples: R\$ 6.676,01
		Encargos Sociais: INCLUSO
		Valor BDI (24,23%): R\$ 1.617,60
		Valor Geral: R\$ 8.293,61

PLANALTO TIMBÓ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
 CNPJ: 24.269.824/0001-20
 Av. Cláudio Camelo Timbó, 664 - Sala 03
 CEP 62270-000 - Hidrolândia - Ce

PLANALTO TIMBÓ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
 CNPJ: 24.269.824/0001-20

Av.: Cláudio Camelo Timbó, 664 - Sala 03 - Nova Hidrolândia - Hidrolândia - CE
 CEP-62270-000 - Planaltotimbo@hotmail.com

JOÃO AUGUSTO MARTINS
 Engenheiro Civil - CREA: 57603
 RNP: 0614002452
 CPF: 047.072.413-79



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 2022.04.20.001

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - DISTRITO GUIA A VILA CONCEIÇÃO A IBUAÇU, MALVINAS VIL RUBRICA LAJES E ESTRADA SANTO ANTONIO DOS SANDRES, CONFORME PT Nº 1076446-27 E CONTRATO DE REPASSE Nº 916194/2021/MDR/CAIXA COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO

LOCAL: DIVERSOS TRECHOS NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CEARÁ

102747	BOCA PARA BUEIRO TRIFLO TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0º, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	
SERVIÇOS			
96520	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_09/2017	M3	
102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	M2	
102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	
102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	
102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	
102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	
102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	
102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	M3	
		Total:	R\$ 8.281,52
		Total Simples:	R\$ 8.281,52
		Encargos Sociais:	INCLUSO
		Valor BDI (24,23%):	R\$ 2.006,61
		Valor Geral:	R\$ 10.288,13

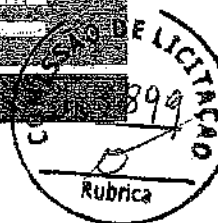
92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	
SERVIÇOS			
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	
7753	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 1000 MM	M	
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	
		Total:	R\$ 497,26
		Total Simples:	R\$ 497,26
		Encargos Sociais:	INCLUSO
		Valor BDI (24,23%):	R\$ 120,49
		Valor Geral:	R\$ 617,75

PLANALTO TIMBÓ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
 CNPJ: 24.269.824/0001-20
 Av. Cláudio Camelo Timbó, 664 - Sala 03
 CEP 62270-000 - Hidrolândia - Ce

JOÃO AUGUSTO MARTINS
 Engenheiro Civil - CREA- 57802
 RNP: 0614902482
 CPF: 047.072.413-79

PLANALTO TIMBÓ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
 CNPJ: 24.269.824/0001-20

Av.: Cláudio Camelo Timbó, 664 - Sala 03 - Nova Hidrolândia - Hidrolândia - CE
 CEP-62270-000 - Pfanaltoimbo@hotmail.com



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 2022.04.20.001

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - DISTRITO GUIA A VILA CONCEIÇÃO A IBUAÇU, MALVINAS A VILA LAJES E ESTRADA SANTO ANTONIO DOS SANDRES, CONFORME PT Nº 1079446-27 E CONTRATO DE REPASSE Nº 915194/2021/MDR/CAIXA COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE. CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO

LOCAL: DIVERSOS TRECHOS NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CEARÁ.

101234	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA 18KM/H. AF_05/2020	M3					
SERVIÇOS							
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_05/2014	CHP	0,0096	189,8780	R\$	1,82	
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_05/2014	CHI	0,0024	73,8054	R\$	0,18	
38316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0120	17,8717	R\$	0,21	
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	0,0398	281,4863	R\$	11,20	
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	0,0201	61,3080	R\$	1,23	
					Total:	R\$	14,64
					Total Simples:	R\$	14,64
					Encargos Sociais:	INCLUSO	
					Valor BDI (24,23%):	R\$	3,55
					Valor Geral:	R\$	18,19

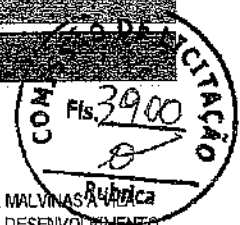
C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	M3					
EQUIPAMENTOS (HORARIO)							
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0000	50,8407	R\$	-	
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,0018	57,9886	R\$	0,11	
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0008	2,6605	R\$	-	
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0000	78,6635	R\$	-	
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0008	28,9455	R\$	0,02	
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0089	159,5163	R\$	1,42	
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,0026	171,0737	R\$	0,44	
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0037	4,0084	R\$	0,01	
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0044	217,9594	R\$	0,97	
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0037	97,8072	R\$	0,36	
					Total:	R\$	3,33
MAO DE OBRA							
12543	SERVENTE	H	0,0222	16,8401	R\$	0,37	
					Total:	R\$	0,37
					Total Simples:	R\$	3,70
					Encargos Sociais:	INCLUSO	
					Valor BDI (24,23%):	R\$	0,90
					Valor Geral:	R\$	4,60

PLANALTO TIMBÓ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
 CNPJ: 24.269.824/0001-20
 Av. Cláudio Carneiro Timbó, 664 - Sala 03
 CEP 62270-000 - Hidrolândia - Ce

PLANALTO TIMBÓ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
 CNPJ: 24.269.824/0001-20

Av.: Cláudio Carneiro Timbó, 664 - Sala 03 - Nova Hidrolândia - Hidrolândia - CE
 CEP-62270-000 - Planaltotimbo@hotmail.com

JOÃO AUGUSTO MARTINS
 Engenheiro Civil - CREA: 57605
 RNP: 0614002452
 CPF: 047.072.413-79



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 2022.04.20.001

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - DISTRITO GUIA A VILA CONCEIÇÃO A IBUAÇU, MALVINAS, LAJES E ESTRADA SANTO ANTONIO DOS SANDRES, CONFORME PT Nº 1076446-27 E CONTRATO DE REPASSE Nº 915194/2021/MDR/CAIXA COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO

LOCAL: DIVERSOS TRECHOS NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CEARÁ.

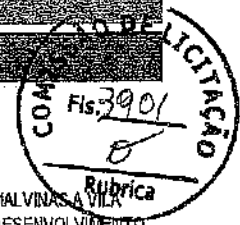
100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019				M2
SERVIÇOS					
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0010	235,8000	R\$ 0,24
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0070	49,8324	R\$ 0,35
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0001	209,7048	R\$ 0,02
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0080	70,3863	R\$ 0,56
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	0,0020	201,4322	R\$ 0,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0080	17,8717	R\$ 0,14
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHI	0,0060	59,9718	R\$ 0,36
Total:					R\$ 2,07
Total Simples:					R\$ 2,07
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI (24,23%):					R\$ 0,50
Valor Geral:					R\$ 2,57

98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), CONTRATADOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018				M2
SERVIÇOS					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0030	17,8717	R\$ 0,05
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0030	17,5671	R\$ 0,05
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0024	51,0900	R\$ 0,12
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0006	159,3713	R\$ 0,10
Total:					R\$ 0,32
Total Simples:					R\$ 0,32
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI (24,23%):					R\$ 0,08
Valor Geral:					R\$ 0,40

PLANALTO TIMBÓ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
 CNPJ: 24.269.824/0001-20
 Av. Cláudio Camelo Timbó, 664 - Sala 03
 CEP 62270-000 - Hidrolândia - Ce

JOÃO AUGUSTO MARTINS
 Engenheiro Civil - CREA. 57605
 RNP: 0614902457
 CPF: 047.072.413-79

PLANALTO TIMBÓ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 2022.04.20.001

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - DISTRITO GUIA A VILA CONCEIÇÃO A IBUAÇU, MALVINAS A VILA LAJES E ESTRADA SANTO ANTONIO DOS SANDRES, CONFORME PT Nº 1078446-27 E CONTRATO DE REPASSE Nº 9151942/2021/MOR/CAIXA COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO

LOCAL: DIVERSOS TRECHOS NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CEARÁ.

C4731	CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 4 FIOS DE ARAME FARPADO	M
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		
		Unidade Coeficiente Preço Total
10681	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHJ)	H 0,0280 45,9024 R\$ 1,29
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H 0,0120 128,4559 R\$ 1,54
		Total R\$ 2,83
MO DE OBRA		
12543	SERVENTE	H 0,5000 16,8401 R\$ 8,42
		Total R\$ 8,42
MATERIAIS		
10097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	M 4,0000 0,8548 R\$ 3,42
12516	GRAMPOS PARA CERCA	KG 0,0200 11,7605 R\$ 0,24
19052	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,20M	UN 0,6670 5,2269 R\$ 3,49
19053	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATÉ 15CM), H = 2,20M	UN 0,0200 5,9147 R\$ 0,12
		Total R\$ 7,27
		Total Simples: R\$ 18,52
		Encargos Sociais: INCLUSO
		Valor BDI (24,23%): R\$ 4,49
		Valor Geral: R\$ 23,01

Hidrolândia - CE, 26 de maio de 2022.

Francisco Wesley Timbó Magalhães

Francisco Wesley Timbó Magalhães
CPF: 949.731.943-34

Proprietário
PLANALTO TIMBÓ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

CNPJ: 24.269.824/0001-20

Av. Cláudio Camelo Timbó, 664 - Sala 03
CEP 62270-000 - Hidrolândia - Ce

João Augusto Martins

JOÃO AUGUSTO MARTINS
Engenheiro CIVIL - CREA: 57488
RNP: 0614902452
CPF: 047.072.413-79

PLANALTO TIMBÓ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 24.269.824/0001-20

Av.: Cláudio Camelo Timbó, 664 - Sala 03 - Nova Hidrolândia - Hidrolândia - CE
CEP-62270-000 - Planaltotimbo@hotmail.com



CARTA-PROPOSTA

À
Prefeitura Municipal de Boa Viagem
Comissão Permanente de Licitação

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 2022.04.20.001

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V.Sas. Nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA Nº 2022.04.20.001**, cujo objeto é a **EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - DISTRITO GUIA A VILA CONCEIÇÃO A IBUAÇU, MALVINAS A VILA LAJES E ESTRADA SANTO ANTONIO DOS SANDRES, CONFORME PT Nº 1076446-27 E CONTRATO DE REPASSE Nº 915194/2021/MDR/CAIXA COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS**, pelo preço global de :

R\$ 5.539.732,71 (Cinco Milhões Quinhentos e Trinta e Nove Mil Setecentos e Trinta e Dois reais e Setenta e Um centavos).

Prazo de execução de 180 (cento e oitenta) dias.

Declaramos que no preço proposto estão inclusos todos os custos necessários para execução dos serviços objeto da licitação, como todas as despesas com a mão-de-obra a ser utilizada bem como, todos os tributos, encargos trabalhistas, comerciais e quaisquer outras despesas que incidam ou venham a incidir sobre o objeto desta licitação, e que influenciam na formação dos preços desta Proposta.


Declaramos ainda que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar desta Licitação

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. (a) **Jaqueline Alves Martins Carneiro**, portador(a) da carteira de Identidade nº 2004014051226 e CPF nº 020.079.603-89, como representante legal desta empresa.

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

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

Atenciosamente,

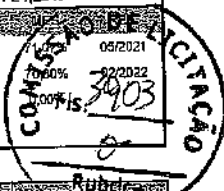

JAQUELINE ALVES MARTINS CARNEIRO
SÓCIA ADMINISTRADORA
CPF 020.079.603-89

Boa Viagem – CE, 27 de maio de 2022

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA




OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTOS PRIMÁRIO	DATA: 30/05/2022	BDI: 24,23%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTOS PRIMÁRIO	SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO 112,76%	09/2021
LOCAL:	DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	SINAPI 202201 SEM DESONERAÇÃO 112,51%	02/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%	3903



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						135.306,74
1.1	INSTALAÇÃO DA OBRA						15.101,10
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	189,68	2.275,92
1.1.2	93210	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	SINAPI	M2	18,00	712,51	12.825,18
1.2	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS						120.205,64
1.2.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	39.983,64	0,63	25.189,89
1.2.2	C3104	REMOÇÃO DE CERCAS	SEINFRA	M	2.796,60	0,52	1.454,23
1.2.3	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	SINAPI	M2	239.901,84	0,39	93.561,72
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						72.677,16
2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						72.677,16
2.1.1	COMP-10213181	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PRÓPRIA	MÊS	6,00	12.112,88	72.677,16
3	DRENAGEM						1.126.478,28
3.1	OBRAS D'ARTE CORRENTE						1.126.478,28
3.1.1	102738	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	SINAPI	UN	4,00	2.731,47	10.925,88
3.1.2	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M	70,00	328,27	22.838,90
3.1.3	102739	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	SINAPI	UN	130,00	4.592,50	597.025,00
3.1.4	102743	BOCA PARA BUEIRO DUPLIO TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	SINAPI	UN	16,00	5.542,73	88.683,88
3.1.5	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M	511,00	517,08	264.227,88
3.1.6	102744	BOCA PARA BUEIRO DUPLIO TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	SINAPI	UN	2,00	8.331,40	16.682,80
3.1.7	102747	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	SINAPI	UN	8,00	10.334,98	82.679,84
3.1.8	92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M	70,00	620,49	43.434,30
4	TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA						4.086.041,10
4.1	ESCAVAÇÃO CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAIS						4.086.041,10
4.1.1	101234	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CEU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 11HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA 18KM/H. AF_05/2020	SINAPI	M3	151.021,27	16,28	2.757.648,39
4.1.2	C3148	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	SEINFRA	M3	151.021,27	4,65	702.248,91
4.1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	239.901,84	2,61	626.143,80
5	SERVIÇOS DIVERSOS						119.229,43
5.1	SERVIÇOS DIVERSOS						119.229,43
5.1.1	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	SINAPI	M2	140.000,00	0,39	54.600,00
5.1.2	C4731	CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 4 FIOS DE ARAME FARPADO	SEINFRA	M	2.796,60	23,11	64.629,43


JAQUELINE ALVES MARTINS CARNEIRO
 SOCIA ADMINISTRADORA
 CPF: 000.000.000-00

BARCELINO DE SÁ BATISTA
 ENGENHEIRO CIVIL
 REG. LIC. Nº 141998/2013


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTOS PRIMÁRIO	DATA: 30/05/2022 BDI: 24,23%
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTOS PRIMÁRIO	SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,17%
	LOCAL:	DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	SINAPI 202201 SEM DESONERAÇÃO 112,51%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%

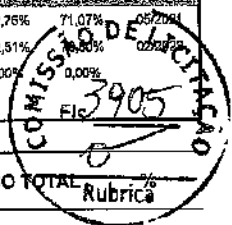


ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						VALOR EDITORIAL	1092.027,28
						VALOR ORÇAMENTO	4.467.408,43
						VALOR TOTAL	5.559.435,71
Cinco Milhões Quinhentos e Nove Mil Setecentos e Trinta e Dois reais e Setenta e Quatro centavos							


 JAQUELINE ALMEIDA MARTINS CARNEIRO
 SOCIA ADMINISTRADORA
 CPF 020.079.603-89


 MARCILIO DE S. BATISTA
 ENGENHEIRO CIVIL
 REGISTRO Nº 141892-8

RESUMO DO ORÇAMENTO			
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTOS PRIMÁRIO	DATA : 30/06/2022 BDI : 24,23%
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTOS PRIMÁRIO	SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 05/2001
	LOCAL:	DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	SINAPI 2022/01 SEM DESONERAÇÃO 112,51% 02/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	% Rubrica
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	135.306,74	2,44
1.1	INSTALAÇÃO DA OBRA	15.101,10	0,27
1.2	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	120.205,64	2,17
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	72.677,16	1,31
2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	72.677,16	1,31
3	DRENAGEM	1.126.478,28	20,33
3.1	OBRAS D'ARTE CORRENTE	1.126.478,28	20,33
4	TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA	4.086.041,10	73,76
	ESCAVAÇÃO CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAIS	4.086.041,10	73,76
5	SERVIÇOS DIVERSOS	119.229,43	2,15
5.1	SERVIÇOS DIVERSOS	119.229,43	2,15

VALOR BDI TOTAL: 1.082.327,28 100,00
 VALOR ORÇAMENTO: 4.467.405,43
 VALOR TOTAL: 5.539.732,71

Cinco Milhões Quinhentos e Trinta e Nove Mil Setecentos e Trinta e Dois reais e Setenta e Um centavos

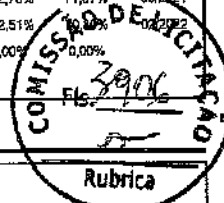

 JAQUELINE ALVES MARTINS CARNEIRO
 SÓCIA ADMINISTRADORA
 CPF: 020.079.603-89


 MARCILIO DE ARAÚJO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 01/0000000-0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTOS PRIMÁRIO	DATA : 30/06/2022	BDI : 24,23%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTOS PRIMÁRIO	UNID:	VERSÃO:
LOCAL:	DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	027 SEM DEBONERAÇÃO 112,76% 71,07% 066021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SINAPI	202201 SEM DEBONERAÇÃO 112,51% 0,00% 002201
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%



1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA H	2,00000000	16,9200	33,8400
TOTAL MAO DE OBRA:				33,8400

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA M2	1,02000000	35,1300	35,8326
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA L	1,00000000	24,6700	24,6700
11891 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA M	4,50000000	12,4500	56,0250
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA KG	0,15000000	15,3400	2,3010
TOTAL MATERIAL:				118,8286
VALOR:				152,67

1.1.2. 93210 - EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016 (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010866 EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	SINAPI UN	0,02680000	218,36	5,87
00010891 EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI UN	0,02680000	212,13	5,68
00003080 FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI CJ	0,02680000	59,71	1,60
00011587 FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 6 MM A 10 MM (COM COLOCAÇÃO / SEM ESTRUTURA METALICA)	SINAPI M2	1,00000000	93,06	93,06
00037525 TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	SINAPI M	1,27820000	2,58	3,29
TOTAL MATERIAL:				109,80

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101165 ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI M3	0,04000000	746,18	29,84
88489 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_09/2014	SINAPI M2	1,42930000	11,52	16,46
88934 BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI UN	0,02680000	333,84	8,94
91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI M	0,85910000	2,64	2,28
91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI M	2,56030000	3,87	9,86
98102 CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	SINAPI UN	0,02680000	147,46	3,95
97908 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	SINAPI UN	0,02680000	395,10	10,58
91837 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI UN	0,16110000	10,19	1,64
88282 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	1,11550000	22,54	25,14
95805 CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI UN	0,18790000	22,39	4,20

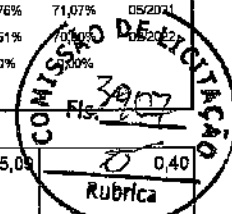
JAQUELINE ALVES MARTINS CARNEIRO
 SOCIA ADMINISTRADORA
 CPF: 026.076.802-99

MARCELINO DA SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 17.118.000-0

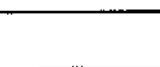


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS


OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTOS PRIMÁRIO	DATA:	30/05/2022	BDI:	24,23%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTOS PRIMÁRIO	SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
LOCAL:	DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	SINAPI:	202201 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

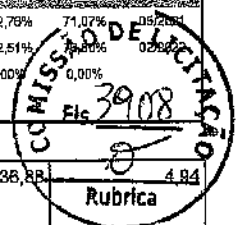


95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	0,02680000	15,09	0,40
91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,10740000	11,58	1,24
101881	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,10740000	27,83	2,98
91662	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,32210000	9,68	3,12
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,53690000	10,54	5,65
93356	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,03990000	71,01	2,76
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,32210000	2,72	0,87
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SINAPI	M	0,53690000	1,37	0,73
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,02680000	38,64	1,03
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05370000	9,20	0,48
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2018	SINAPI	M2	0,00960000	14,74	0,13
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2018	SINAPI	M2	1,45100000	24,59	35,88
86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,02680000	229,79	6,15
97588	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,16110000	197,74	31,85
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,22640000	180,15	38,26
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,14490000	133,89	19,40
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 8 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,17650000	203,99	36,00
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 8 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,18880000	136,71	22,80
89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05370000	122,03	6,55
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,02680000	348,48	9,33
101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,02680000	76,03	2,03
98995	REATERRO MANUAL APLCADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	0,01000000	43,05	0,43
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,45100000	58,61	82,14
82000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,02680000	23,00	0,61


 JAQUELINE ALVES MARTINS CARNEIRO
 SÓCIA ADMINISTRADORA
 CPF: 920.079.603-89

MARCIO DE SA SATISA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 158288-1

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTOS PRIMÁRIO	DATA: 30/05/2022	BDI: 24,23%
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTOS PRIMÁRIO	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO 112,78% 71,07% 05/2014
	LOCAL:	DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	SINAPI	2022/01 SEM DESONERAÇÃO 112,51% 72,80% 02/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%	



92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,13420000	36,88	4,84
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,45100000	19,84	28,78
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,14230000	51,15	7,27
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,08860000	17,89	1,68
TOTAL SERVIÇO:						484,04
VALOR:						573,54

1.2.1. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)

SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058 LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI UN	0,05000000	10,28	0,51
TOTAL SERVIÇO:				0,51
VALOR:				0,51

1.2.2. C3104 - REMOÇÃO DE CERCAS (M)

MAO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA H	0,02500000	16,9200	0,4230
TOTAL MAO DE OBRA:				0,4230
VALOR:				0,42

1.2.3. 98525 - LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018 (M2)


SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,00300000	17,65	0,05
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,00300000	17,95	0,05
68031 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI CHI	0,00240000	53,83	0,12
89032 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI CHP	0,00060000	160,05	0,09
TOTAL SERVIÇO:				0,31
VALOR:				0,31

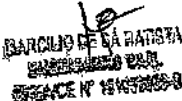
2.1.1. COMP-10213161 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MÊS)

SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93665 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI MES	0,30000000	18.167,49	5.450,25
94285 MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI MES	0,60000000	7.166,83	4.300,10
TOTAL SERVIÇO:				9.750,35
VALOR:				9.750,35

3.1.1. 102738 - BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021 (UN)

SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	-------------	----------------	-------

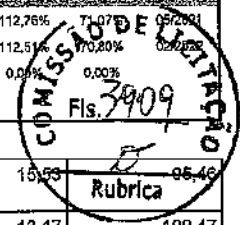

 JAQUELINE ALVES MARTINS CARNEIRO
 SOCIA ADMINISTRADORA


 BARCELINA DA SILVA
 ENFERMEIRA
 Nº 151238-0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTOS PRIMÁRIO	DATA : 30/06/2022	BDI : 24,23%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTOS PRIMÁRIO	SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07% 0,92%
LOCAL:	DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	SINAPI 202201 SEM DEBOCHERAÇÃO	112,51% 70,20% 0,92%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%



CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	TOTAL
102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	6,14710000	15,93 95,46
102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	15,14600000	13,17 199,47
102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	37,40860000	17,95 671,48
102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	2,14650000	17,19 36,89
102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	6,63230000	16,95 112,41
102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	SINAPI	M3	0,93190000	484,28 432,84
102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	SINAPI	M2	5,91860000	93,14 551,25
96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS. AF_08/2017	SINAPI	M3	0,20150000	491,95 99,12
TOTAL SERVIÇO:					2.198,72
VALOR:					2.198,72


3.1.2. 92212 - TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 (M)

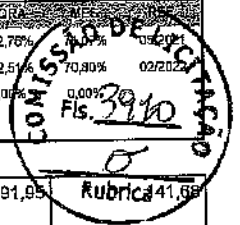
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	TOTAL
00007725	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE = 600 MM	SINAPI	M	1,03000000	192,47 198,24
TOTAL MATERIAL:					198,24

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00500000	518,42 2,59
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49300000	15,65 7,71
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_08/2014	SINAPI	CHI	0,22100000	74,14 16,38
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_08/2014	SINAPI	CHP	0,10500000	190,69 20,02
18318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98600000	17,95 17,69
TOTAL SERVIÇO:					64,39
VALOR:					262,63

3.1.3. 102739 - BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021 (UN)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	TOTAL
102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	10,88740000	15,53 165,97
102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	26,33300000	13,17 346,80
102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	65,03890000	17,95 1.167,44
102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	3,73200000	17,19 64,15
102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	11,53090000	16,95 195,44
102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	SINAPI	M3	1,62020000	484,28 752,19
102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	SINAPI	M2	9,28670000	93,14 863,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTOS PRIMÁRIO	DATA:	30/05/2022	BDI:	24,23%
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTOS PRIMÁRIO	ORÇAMENTO:	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	05/2021
	LOCAL:	DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	SINAPI:	2022/01 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80% 02/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00% 3910



96820	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_06/2017	SINAPI	M3	0,26800000	491,95	Rubrica 41,98
TOTAL SERVIÇO:					3.686,77	
VALOR:					3.686,77	

3.1.4. 102743 - BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021 (UN)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	9,50270000	15,53	147,57
102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	35,54580000	13,17	468,13
102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	70,43700000	17,95	1.264,34
102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	7,13500000	17,19	122,65
102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	19,00760000	16,85	322,17
102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	M3	1,95560000	484,28	907,99
102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	M2	10,72140000	93,14	998,59
96820	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_08/2017	M3	0,46800000	491,95	230,23
TOTAL SERVIÇO:					4.461,67
VALOR:					4.461,67

3.1.5. 92214 - TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 (M)


MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007750	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 800 MM	M	1,03000000	320,23	329,83
TOTAL MATERIAL:					329,83


SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,01200000	518,42	6,22
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,64000000	15,55	10,01
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,28700000	74,14	21,27
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,13600000	190,69	25,93
86916	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,28000000	17,95	22,97
TOTAL SERVIÇO:					86,40
VALOR:					418,23

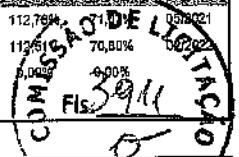
3.1.6. 102744 - BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021 (UN)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	14,75260000	15,53	229,10
102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	55,18370000	13,17	726,76
102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	109,35100000	17,95	1.962,85


 JAQUELINE ALVES MARTINS CARNEIRO
 SÓCIA ADMINISTRADORA


 MARCELO DE SA BATISTA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE Nº 12109515-8

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 30/05/2022		BDI : 24,23%
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTOS PRIMÁRIO	CONTE:	VEREADOR	03/2021
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTOS PRIMÁRIO	SEINFRA:	027 SEM DEBONERAÇÃO	112,76%
	LOCAL:	DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	SINAPI:	2022/01 SEM DEBONERAÇÃO	113,51% 70,80%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	11,07690000	17,19	189,41
102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	28,50880000	16,95	500,17
102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	SINAPI	M3	3,03630000	464,26	1.409,83
102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	SINAPI	M2	14,76150000	93,14	1.374,88
96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	SINAPI	M3	0,63550000	491,95	312,83
TOTAL SERVIÇO:						6.706,43
VALOR:						8.706,43


3.1.7. 102747 - BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021 (UN)


SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	16,04950000	249,24
102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	70,16340000	924,05
102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	127,48930000	2.288,41
102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	17,12470000	294,37
102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	45,13840000	765,08
102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	SINAPI	M3	3,81080000	1.789,24
102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	SINAPI	M2	17,12670000	1.595,18
96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	SINAPI	M3	0,88150000	433,65
TOTAL SERVIÇO:					8.319,23
VALOR:					8.319,23

3.1.8. 92216 - TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007753	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM	SINAPI	M	1,03000000	386,47
TOTAL MATERIAL:					386,47

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02800000	14,51
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78700000	12,31
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,35200000	26,09
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_08/2014	SINAPI	CHP	0,16700000	31,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,57400000	28,25
TOTAL SERVIÇO:					113,00
VALOR:					499,47

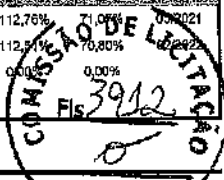

 JAQUELINE ALVES MARTINS CARNEIRO
 SOCIA ADMINISTRADORA
 CPF: 020.079.603.29


 MARCELO DE SÁ BATISTA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA CE Nº 141063/0-8



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTOS PRIMÁRIO	DATA:	30/05/2022	BDF:	24,23%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTOS PRIMÁRIO	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,00%
LOCAL:	DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	SINAPI	202201 SEM DESONERAÇÃO	112,91%	70,80%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



4.1.1. 101234 - ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA 18KM/H. AF_05/2020 (M3)

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88677	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,02010000	61,58	1,23
88976	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,03980000	283,15	11,26
5832	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_05/2014	SINAPI	CHI	0,00240000	74,14	0,17
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00980000	190,69	1,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01200000	17,95	0,21
TOTAL SERVIÇO:					14,70	
VALOR:					14,70	

4.1.2. C3146 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N (M3)

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	50,9500	0,0000
10898	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	160,5000	1,4267
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	58,3500	0,1063
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00282222	172,1200	0,4513
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	2,6800	0,0020
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	4,0400	0,0149
10842	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	79,1700	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	219,3400	0,9748
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	29,1000	0,0220
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	98,3600	0,3628
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,3608	

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	16,9200	0,3760
TOTAL MAO DE OBRA:					0,3760	
VALOR:					3,74	

4.1.3. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 (M2)

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00700000	50,04	0,35
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00100000	271,20	0,27
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00800000	70,70	0,58

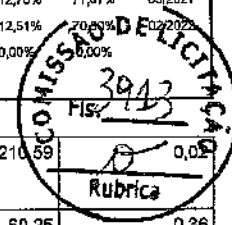
JAQUELINE ALVES MARTINS CARNEIRO
 SÓCIA ADMINISTRADORA

CAROLINE DE SA BATISTA
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA Nº 145244-8



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTOS PRIMÁRIO	DATA : 30/06/2022	BDI : 24,23%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTOS PRIMÁRIO	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 05/2021
LOCAL:	DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	SINAPI	202201 SEM DESONERAÇÃO 112,51% 70,93% 02/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	210,59	0,02
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,88 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,00600000	60,25	0,36
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,88 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHP	0,00200000	202,32	0,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	17,85	0,14
TOTAL SERVIÇO:						2,10
VALOR:						2,10


5.1.1. 98525 - LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018 (M2)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	17,66	0,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	17,95	0,05
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00240000	53,89	0,12
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00060000	160,05	0,09
TOTAL SERVIÇO:						0,31
VALOR:						0,31

5.1.2. C4731 - CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 4 FIOS DE ARAME FARPADO (M)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 135 (CHD)	SEINFRA	H	0,02800000	46,1600	1,2930
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 135 (CHP)	SEINFRA	H	0,01200000	129,2400	1,5509
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,8439
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	16,9200	8,4600
TOTAL MAO DE OBRA:						8,4600
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	4,00000000	0,8600	3,4400
12516	GRAMPOS PARA CERCA	SEINFRA	KG	0,02000000	11,8100	0,2362
19052	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,56700000	5,2500	3,5018
19053	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATÉ 15CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,02000000	5,9400	0,1188
TOTAL MATERIAL:						7,2968
VALOR:						18,60


 JAQUELINE ALVES MARTINS CARNEIRO
 SÓCIA ADMINISTRADORA
 CPF: 020.079.603-89


 MARCILIO DE SÁ NATIGA
 ENGENHEIRO CIVIL
 RES. ACE. Nº 181052/08

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTOS PRIMARIO

DATA: 30/05/2022 BDI: 24,23%

DESCRIÇÃO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTOS PRIMARIO

SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 05/2021

LOCAL: DIVERSOS TRECHOS DO MUNICIPIO DE BOA VIAGEM - CE

SINAPI 2022/01 SEM DESONERAÇÃO 112,51% 70,80% 02/2022

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR(R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	Total (R\$)	Total (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	135.306,74	20,00%	20,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	20,00%	135.306,74	100,00%
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	72.677,16	20,00%	20,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	20,00%	72.677,16	100,00%
3	DRENAGEM	1.126.478,28	20,00%	20,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	20,00%	1.126.478,28	100,00%
4	TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA	4.086.041,10	20,00%	20,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	20,00%	4.086.041,10	100,00%
5	SERVIÇOS DIVERSOS	119.229,43	20,00%	20,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	20,00%	119.229,43	100,00%
		5.549.732,71									

(Assinatura)
JAQUELINE A. MARTINS CARREIRO
 SOCIA ADMINISTRADORA
 CPF: 020.078.600-89

(Assinatura)
MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM
 ENGENHEIRO DE OBRA
 CREGENCE N. WILSON





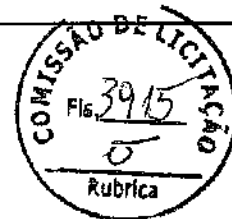
COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTOS PRIMÁRIO	DATA : 30/05/2022	BDI : 24,23%			
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTOS PRIMÁRIO	SEM-FRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
LOCAL:	DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	SINAPI	202201 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	02/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	RISCOS	0,50
	TOTAL	5,32

	Benefício	
S+G	Garantia/seguros	0,32
L	LUCRO	6,20
	TOTAL	6,52

	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS (5,0% SOBRE 30%)	1,50
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	9,65



BDI = 24,23%

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

[Handwritten Signature]
 JAQUELINE ALVES MARTINS CARNEIRO
 SOCIA ADMINISTRADORA
 CPF: 020.079.603-89

[Handwritten Signature]
 MARCILIO DE SA BATISTA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE Nº 1810825-0

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTOS PRIMÁRIO	DATA : 30/06/2022	BDI : 24,23%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTOS PRIMÁRIO	COMPOSIÇÃO:	
LOCAL:	DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SINAPI	2022/01 SEM DESONERAÇÃO 112,51% 70,80% 02/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,80	0,80
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,96	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,84	16,81

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,43	6,11
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	TOTAL	16,91	6,48

Horista = 112,51%
Mensalista = 70,80%

A + B + C + D


 JAQUELINE ALVIM MARTINS CARNEIRO
 SOCIA ADMINISTRADORA
 CPF: 020.079.603-89



 MARCILIO DE SÁ BATISTA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE Nº 161085-0

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTOS PRIMÁRIO	DATA: 30/05/2022	BDI: 24,23%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTOS PRIMÁRIO	COMPOSIÇÃO:	
LOCAL:	DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO	112,75% 71,07% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SINAPI 2022/01 SEM DESONERAÇÃO	112,51% 70,90% 02/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,87
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	TOTAL	16,82	6,43

Horista = 112,76%
Mensalista = 71,07%

A + B + C + D


 JAQUELINE ALVES MARTINS CARNEIRO
 SOCIA ADMINISTRADORA
 CPF: 020.079.603-89


 MARCILIO DE SÁ BATISTA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA N° 154505-4



CARTA-PROPOSTA


A
Prefeitura Municipal de Boa Viagem
Comissão Permanente de Licitação

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 2022.04.20.001

DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA

A Empresa **MARTINS E CARNEIRO CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA**, com sede na RUA 26 DE JUNHO Nº836, LOJA 02, BOA VIAGINHA, BOA VIAGEM-CE, CNPJ sob nº: **12.878.006/0001-45**, por intermédio de seu representante legal o Sr. **JAQUELINE ALVES MARTINS CARNEIRO**, portador da Cédula de Identidade nº **2004014051226 SSP - CE** e do CPF nº. **020.079.603-89**, DECLARA, para fins do disposto que, sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

- a) a proposta anexa foi elaborada de maneira independente, e que o conteúdo da proposta anexa não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado a, discutido com ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato do presente certame, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- b) a intenção de apresentar a proposta anexa não foi informada a, discutida com ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato do presente certame, por qualquer meio ou qualquer pessoa;
- c) que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato do presente certame, quanto a participar ou não da referida licitação;
- d) que o conteúdo da proposta anexa não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato do presente certame antes da adjudicação do objeto da referida licitação;
- e) que o conteúdo da proposta anexa não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado a, discutido com ou recebido de ORGAO LICITANTE antes da abertura oficial das propostas e;
- f) que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.


JAQUELINE ALVES MARTINS CARNEIRO
SOCIA ADMINISTRADORA
CPF 020.079.603-89

Boa Viagem – CE, 27 de maio de 2022



CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

Rua Padre Antonio Correia de Sá nº 78- Vila Azul - Boa Viagem-Ce.

Telefax (0**88) 3427 1111 - 99690 8787 -99665 8636

CNPJ : 01.795.971/0001-38 CGF 06.991.309-9

conjast@hotmail.com



CARTA PROPOSTA COMERCIAL

À
Prefeitura Municipal de Boa Viagem
Comissão Permanente de Licitação
Boa Viagem - CE

Ref.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 2022.04.20.001

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 2022.04.20.001, cujo objeto é a Execução dos Serviços de Recuperação de Estradas Vicinais em Revestimento Primário - Distrito Guia a Vila Conceição a Ibuacu, Malvinas a Lajes e Estrada Santo Antonio do Sandres, conforme PT Nº 1076446-27 e Contrato de Repasse nº 915194/2021/MDR/CAIXA com o Ministério do Desenvolvimento Regional, junto a Secretaria de Infraestrutura e Recursos Hídricos do Município de Boa Viagem/CE, conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de R\$ R\$ 5.533.951,04 (CINCO MILHÕES QUINHENTOS E TRINTA E TRÊS MIL NOVECENTOS E CINQUENTA E UM REAIS E QUATRO CENTAVOS), com prazo de execução de 180 (cento e oitenta) dias.

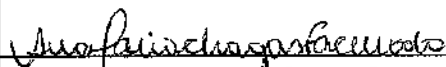
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. (a) **Ana Maria Chagas Facundo**, Carteira de Identidade nº **20081137618**, expedida em 28 de Dezembro de 2021 pela Secretaria de Segurança Pública e Defesa Social do Estado do Ceará e CPF nº **381.286.323-53**, como representante legal desta empresa.

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

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

Atenciosamente,

Boa Viagem - CE, 30 de Maio de 2022.



CONJASF - Construtora de Açudagem Ltda
CNPJ: 01.795.971/0001-38
Ana Maria Chagas Facundo
Sócia - Administradora
CPF nº. 381.286.323-53

**CONJAST CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.**

Rua Padre Antonio Correia de Sá n° 70- Vila Azul - Boa Viagem-Ca.

Telefax (0**88) 3427 1111 - 99698 8787 - 99922 6959

CNPJ : 01.795.971/0001-38 CGF 06.991.309-9

conjast@hotmail.com



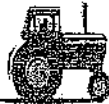
À
 PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
 OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO
 LOCAL: DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM.
 MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE
 BDI=24,23%
 TABELA REFERÊNCIA SEM DESONERAÇÃO SINAPI 01/2022 E SEINFRA 27

ORÇAMENTO BÁSICO

ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	VALOR UN.	TOTAL S/ BDI	VALOR UN.	TOTAL C/ BDI
1			SERVIÇOS PRELIMINARES				108.080,10		135.292,64
1.1			INSTALAÇÃO DA OBRA						
1.1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	152,48	1.829,76	189,43	2.273,16
1.1.2	SINAPI	93210	EXECUÇÃO DE REPEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	18,00	573,03	10.314,54	711,88	12.813,84
			SERVIÇOS PREPARATÓRIOS						
1.2.1	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	39.983,64	0,51	20.391,66	0,63	25.189,69
1.2.2	SEINFRA	C3104	REMOÇÃO DE CERCAS	M	2.796,60	0,42	1.174,57	0,52	1.454,23
1.2.3	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	M2	239.901,84	0,31	74.369,57	0,39	93.561,72
2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL				58.442,76		72.603,42
2.1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL						
2.1.1	SINAPI	COMP1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	6,00	9.740,46	58.442,76	12.100,57	72.603,42
3			DRENAGEM				905.921,28		1.125.426,96
3.1			OBRAS D'ARTE CORRENTE						
3.1.1	SINAPI	102738	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	4,00	2.196,70	8.786,80	2.728,96	10.915,84
3.1.2	SINAPI	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	70,00	262,37	18.365,90	325,94	22.815,90
3.1.3	SINAPI	102739	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	130,00	3.693,30	480.129,00	4.588,19	596.464,70
	SINAPI	102743	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	16,00	4.457,56	71.320,96	5.537,63	88.602,08
3.1.5	SINAPI	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	511,00	415,84	212.494,24	516,60	263.982,60
3.1.6	SINAPI	102744	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	6.700,18	13.400,36	8.323,63	16.647,26
3.1.7	SINAPI	102747	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	8,00	8.311,49	66.491,92	10.325,36	82.602,88
3.1.8	SINAPI	92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	70,00	499,03	34.932,10	619,94	43.395,80
4			TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA				3.285.605,66		4.081.510,46
4.1			ESCAVAÇÃO CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAIS						
4.1.1	SINAPI	101234	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CEU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 11HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA 18KM/H. AF_05/2020	M3	151.021,27	14,69	2.218.502,46	18,25	2.756.138,18
4.1.2	SEINFRA	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	M3	151.021,27	3,73	563.309,34	4,63	699.228,48
4.1.3	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	239.901,84	2,10	503.798,86	2,61	626.143,80
5			SERVIÇOS DIVERSOS				95.332,86		119.117,56

CONJAST CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
 ANA MARIA CHAGAS FACUNDO
 Sócia Administradora

FERNANDES FORTADO DE MELO FILHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE 13739-D



CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

Rua Padre Antonio Correia de Sá nº 70 - Vila Azul - Boa Viagem - Ce.

Telefax (0**88) 3427 1111 - 99690 8787 - 99922 6959

CNPJ : 01.795.971/0001-38 CGF 06.991.309-9

conjASF@hotmail.com



À

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO

LOCAL: DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM.

MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE

BDI=24,23%

TABELA REFERÊNCIA SEM DESONERAÇÃO SINAPI 01/2022 E SBINFRA 27

ORÇAMENTO BÁSICO

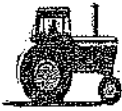
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	VALOR UN.	TOTAL S/ BDI	VALOR UN.	TOTAL C/ BDI	
5.1			SERVIÇOS DIVERSOS							
5.1.1	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF 05/2016	M2	140.000,00	0,31	43400,00	0,39	54.600,00	
5.1.2	SBINFRA	C4731	CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 M ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 4 FIOS DE ARAME FARPADO	M	2796,60	18,57	51.932,86	23,07	64.517,56	
TOTAL SIMPLES							4453382,66			
						BDI=	24,23%	1.080.568,38	TOTAL GERAL	5.533.951,04
TOTAL GERAL							5.533.951,04			

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR R\$ 5.533.951,04 (CINCO MILHÕES QUINHENTOS E TRINTA E TRÊS MIL NOVECENTOS E CINQUENTA E UM REAIS E QUATRO CENTAVOS)

BOA VIAGEM - CE, 30 DE MAIO DE 2022

CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
ANA MARIA CHAGAS FACUNDO
Sócia Administradora

FERNANDO FURTADO DE MELO FILHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - CE 13739-D

**CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.**

Rua Padre Antonio Correia de Sá nº 70- Vila Azul - Boa Viagem-Ce.

Telefax (0**88) 3427 1111 - 99690 8787 - 99922 6959

CNPJ : 01.795.971/0001-38 CGF 06.991.309-9

conjASF@hotmail.com



À
 PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
 OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO
 LOCAL: DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM.
 MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE
 RDI=24,23%
 TABELA REFERÊNCIA SEM DESONERAÇÃO SINAPI 01/2022 E SEINFRA 27

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	16,9000	33,8000
TOTAL MÃO DE OBRA:						33,8000
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1100	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,0917	35,7935
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,6401	24,6401
11691	PONTALETE / BARRÓTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4335	55,9508
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3224	2,2984
TOTAL MATERIAL:						118,6828
VALOR:						152,48

1.1.2. 93210 - EXECUÇÃO DE REFETÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016 (M2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MAGANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	CJ	0,02680000	59,65	1,59
00010886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	SINAPI	UN	0,02680000	219,14	5,87
00010891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	0,02680000	211,91	5,67
00011587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCAÇÃO / SEM ESTRUTURA METALICA)	SINAPI	M2	1,00000000	92,97	92,97
00037525	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	SINAPI	M	1,27820000	2,57	3,28
TOTAL MATERIAL:						109,38

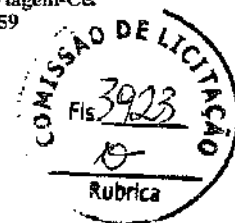
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85934	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,02680000	333,48	8,93
86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,02680000	229,54	6,15
88262	CARPINTeiro DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11550000	22,52	25,12
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_05/2014	SINAPI	M2	1,42930000	11,51	16,45
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,08860000	17,67	1,56
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,14230000	51,07	7,26
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05370000	9,19	0,49
89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05370000	121,87	6,54

CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
 ANA MARIA CHAGAS FACUNDO
 Sócia Administradora

FERNANDO FURTADO DE MELO FILHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE 13739-D

**CONJAST CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.**

Rua Padre Antonio Corrêa de Sá nº 70- Vila Azul - Boa Viagem-Ce.
 Telefax (0**88) 3427 1111 - 99690 8787 - 99922 6959
 CNPJ : 01.795.971/0001-38 CGF 06.991.389-9
 conjast@hotmail.com



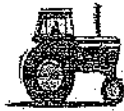
A
 PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
 OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO
 LOCAL: DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM.
 MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE
 BDI=24,23%
 TABELA REFERÊNCIA SEM DESONERAÇÃO SINAPI 01/2022 E SEINFRA 27

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,02680000	348,14	9,33
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,32210000	2,71	0,87
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SINAPI	M	0,53690000	1,36	0,73
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,32210000	9,67	3,11
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,53690000	10,54	5,65
91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,10740000	11,58	1,24
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,85910000	2,63	2,25
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,55030000	3,87	9,86
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,16110000	10,18	1,63
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,02680000	22,99	0,61
92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,13420000	36,84	4,94
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,02680000	38,60	1,03
93358	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,45100000	19,81	28,74
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,03900000	70,94	2,76
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,45100000	56,58	82,09
95240	LASTRO DE CONCRETO MACRO, APLICADO EM FIOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,00900000	14,74	0,13
95241	LASTRO DE CONCRETO MACRO, APLICADO EM FIOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,45100000	24,58	35,66
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	0,18790000	22,34	4,19
95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	0,02680000	15,08	0,40
96995	REATOR MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	0,01000000	43,02	0,43
97596	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,16110000	197,55	31,82
97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	SINAPI	UN	0,02680000	394,89	10,58
98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	0,02680000	147,30	3,94

CONJAST CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
 ANA MARIA CHAGAS FACUNDO
 Sócia Administradora

FERNANDO RUIZAGO DE MELO FILHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE 13739-D

**CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.**

Rua Padre Antonio Correia de Sá nº 70- Vila Azul – Boa Viagem-Ce.

Telefax (0**88) 3427 1111 – 99690 8787 -99922 6959

CNPJ : 01.795.971/0001-38 CGF 06.991.309-9

conjast@hotmail.com



À
 PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
 OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO
 LOCAL: DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM.
 MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE
 BDI=24,23%
 TABELA REFERÊNCIA SEM DESONERAÇÃO SINAPI 01/2022 E SEINFRA 27

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,14490000	133,74	19,37
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,16680000	136,55	22,77
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,22640000	160,00	36,22
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,17650000	203,81	35,97
101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	0,04000000	745,59	29,82
101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,02680000	75,94	2,03
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,10740000	27,80	2,98
				TOTAL SERVIÇO:	463,65
				VALOR:	573,03

1.2.1. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	UN	0,05000000	10,26	0,51
				TOTAL SERVIÇO:	0,51
				VALOR:	0,51

1.2.2. 3104 - REMOÇÃO DE CERCAS (M)

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,02500000	16,9000	0,4225
				TOTAL MAO DE OBRA:	0,4225
				VALOR:	0,42

1.2.3. 98525 - LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018 (M2)

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00300000	17,94	0,05
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00380000	17,63	0,05
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00240000	53,79	0,12
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00060000	159,94	0,09
				TOTAL SERVIÇO:	0,31
				VALOR:	0,31

2.1.1. COMP1 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MÊS)

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	0,30	18.149,08	5.444,72

CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
 ANA MARIA CHAGAS FACUNDO
 Sócia Administradora

FERNANDO RUIZADO DE MELO FILHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 13739-D



CONJAST CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

Rua Padre Antonio Correia de Sá nº 70- Vila Azul - Boa Viagem-Ce.

Telefax (0**88) 3427 1111 - 99690 8787 - 99922 6959

CNPJ : 01.795.971/0001-38 CGF 06.991.309-9

conjast@hotmail.com



À
 PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
 OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO
 LOCAL: DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM.
 MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE
 BDI=24,23%
 TABELA REFERÊNCIA SEM DESONERAÇÃO SINAPI 01/2022 E SEINFRA 27

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MÊS	0,60	7.159,57	4.295,74
					TOTAL GERAL S/ BDI (R\$):	9.740,46
					QUANTIDADE DE MESES:	6,00
					VALOR:	58.442,76

3.1. 2738 - BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021 (UN)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	SINAPI	M3	0,20150000	492,03	99,14
102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	SINAPI	M2	5,91860000	93,06	550,78
102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	37,40860000	17,93	670,73
102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	2,14650000	17,17	36,85
102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	6,14710000	15,52	95,40
102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	15,14600000	13,16	199,32
102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	6,63230000	16,93	112,28
102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	SINAPI	M3	0,93190000	463,79	432,20
					TOTAL SERVICOS:	2.196,70
					VALOR:	2.196,70

3.1. 2212 - TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FO... IMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 (M)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007725	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE = 600 MM	SINAPI	M	1,03000000	192,27	198,03
					TOTAL MATERIAL:	198,03

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5631	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,10500000	190,55	20,00
5632	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,22100000	74,07	16,36
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49300000	15,64	7,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98600000	17,94	17,68
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00500000	519,05	2,59
					TOTAL SERVICOS:	64,34
					VALOR:	262,37

3.1.3. 102739 - BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 30 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021 (UN)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	SINAPI	M3	0,28800000	492,03	141,70

CONJAST CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
 ANA MARIA CHAGAS FACUNDO
 Sócia Administradora

FERNANDO FURTADO DE MELO FILHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE 13739-D

**CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.**

Rua Padre Antonio Correia de Sá nº 70- Vila Azul - Boa Viagem-Ce.

Telefax (0**88) 3427 1111 - 99690 8787 -99922 6959

CNPJ : 01.795.971/0001-38 CGF 06.991.389-9

conjast@hotmail.com



A
 PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
 OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO
 LOCAL: DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM.
 MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE
 BDI=24,23%
 TABELA REFERÊNCIA SEM DESONERAÇÃO SINAPI 01/2022 E SINIFRA 27

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	SINAPI	M2	9,26670000	93,06	862,35
102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	65,03890000	17,93	1.166,14
102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	3,73200000	17,17	64,07
102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	10,68740000	15,52	165,86
102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	26,33300000	13,16	346,54
102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	11,53090000	16,93	195,21
102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	SINAPI	M3	1,62020000	463,79	751,43
TOTAL SERVIÇO:						3.693,30
VALOR:						3.693,30

3.1.4. 102743 - BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0º, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021 (UN)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96620	LASTRO DE CONCRETO MACRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS. AF_08/2017	SINAPI	M3	0,46800000	492,03	230,27
102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	SINAPI	M2	10,72140000	93,06	997,73
102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	70,43700000	17,93	1.262,93
102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	7,13500000	17,17	122,50
102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	9,50270000	15,52	147,48
102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	35,54580000	13,16	467,78
102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	19,00760000	16,93	321,79
102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	SINAPI	M3	1,95580000	463,79	907,08
TOTAL SERVIÇO:						4.457,56
VALOR:						4.457,56

3.1.5. 92214 - TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007750	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCADE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 800 MM	SINAPI	M	1,03000000	319,91	329,50
TOTAL MATERIAL:						329,50

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,13600000	190,55	25,91
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,28700000	74,07	21,25
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64000000	15,64	10,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28000000	17,94	22,96
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01200000	519,05	6,22

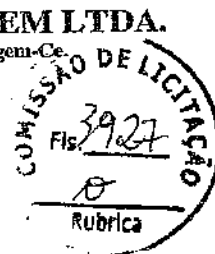
CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
 ANA MARIA CHAGAS FACUNDO
 Sócia Administradora

FERNANDO FURTADO DE MELO FILHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 13739-D



CONJAST CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

Rua Padre Antonio Correia de Sá nº 70 - Vila Azul - Boa Viagem-Ce
Telefax (0**88) 3427 1111 - 99690 8787 - 99922 6959
CNPJ : 01.795.971/0001-38 CGF 06.991.309-9
conjast@hotmail.com



À
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO
LOCAL: DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM.
MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE
BDI=24,23%
TABELA REFERÊNCIA SEM DESONERAÇÃO SINAPI 01/2022 E SEINFRA 27

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

TOTAL SERVIÇO:	86,34
VALOR:	415,84

3.1.6. 102744 - BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSDADE DE 0º, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021 (UN)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
000000	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES. AF_08/2017	SINAPI	M3	0,63550000	492,03	312,68
102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	SINAPI	M2	14,76150000	93,06	1.373,70
102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	109,35100000	17,93	1.960,66
102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	11,07690000	17,17	190,19
102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	14,75260000	15,52	228,96
102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	55,19370000	13,16	726,21
102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	29,50860000	16,93	499,58
102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	SINAPI	M3	3,03630000	463,79	1.408,20
					TOTAL SERVIÇO:	6.700,18
					VALOR:	6.700,18

3.1.7. 102747 - BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSDADE DE 0º, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021 (UN)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
000000	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES. AF_08/2017	SINAPI	M3	0,68150000	492,03	433,72
102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	SINAPI	M2	17,12670000	93,06	1.593,81
102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	127,48830000	17,93	2.285,86
102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	17,12470000	17,17	294,03
102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	15,04950000	15,52	249,08
102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	70,16340000	13,16	923,35
102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	45,13840000	16,93	764,19
102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	SINAPI	M3	3,81090000	463,79	1.767,45
					TOTAL SERVIÇO:	8.311,49
					VALOR:	8.311,49

3.1.8. 92216 - TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 (M)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00007753	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE FONTE E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 1000 MM	SINAPI	M	1,03000000	374,84	386,08

CONJAST CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
ANA MARIA CHAGAS FACUNDO
Sócia Administradora

FERNANDO FURTADO DE MELO FILHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - CE 13739-D

**CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.**

Rua Padre Antonio Correia de Sá nº 70- Vha Azul - Boa Viagem-Ce.
 Telefax (0**88) 3427 1111 - 99600 8787 -99922 6959
 CNPJ : 01.795.971/0001-38 CGF 06.991.309-9
 conjasf@hotmail.com



À
 PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
 OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO
 LOCAL: DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM.
 MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE
 BDI=24,23%
 TABELA REFERÊNCIA SEM DESONERAÇÃO SINAPI 01/2022 E SEINFRA 27

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
5631	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,16700000	190,55	31,82
5632	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,35200000	74,07	26,07
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78700000	15,64	12,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,57400000	17,94	28,23
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02800000	519,05	14,53
TOTAL SERVICOS:					112,95	
VALOR:					499,03	

4.1.1. 101234 - ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA 18KM/H. AF_05/2020 (M3)

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
5631	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00960000	190,55	1,82
5632	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00240000	74,07	0,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01200000	17,94	0,21
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,03980000	283,02	11,26
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,02010000	61,53	1,23
TOTAL SERVICOS:					14,69	
VALOR:					14,69	

4.1.2. C3146 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N (M3)

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10598	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	50,8211	0,0000
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	58,1952	0,1060
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	2,6700	0,0020
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	78,9438	0,0000
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	29,0486	0,0219
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	160,0846	1,4230
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	171,6831	0,4502
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	4,0227	0,0148
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	218,7358	0,9722
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	98,1556	0,3621
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,3522	

 CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA ANA MARIA CHAGAS FACUNDO Sócia Administradora	 FERNANDO CUSTADO DE MELO FILHO ENGENHEIRO CIVIL CREA - CE 13739-0
--	--



CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

Rua Padre Antonio Correia de Sá nº 70- Vila Azul - Boa Viagem-Ce.

Telefax (0**88) 3427 1111 - 99690 8787 - 99922 6959

CNPJ : 01.795.971/0001-38 CGF 06.991.389-9

conjASF@hotmail.com



À
 PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
 OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO
 LOCAL: DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM.
 MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE
 BDI=24,23%
 TABELA REFERÊNCIA SEM DESONERAÇÃO SINAPI 01/2022 E SEINFRA 27

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	16,9000	0,3756
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,3756
					VALOR:	3,73

4.1.3. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 (M2)						
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00100000	271,10	0,27
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00700000	50,01	0,35
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	210,45	0,02
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00800000	70,64	0,56
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHP	0,00200000	202,15	0,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	17,94	0,14
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,00600000	60,19	0,36
					TOTAL SERVIÇO:	2,10
					VALOR:	2,10

5.1.1. 98525 - LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018 (M2)						
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	17,94	0,05
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	17,63	0,05
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_05/2014	SINAPI	CHI	0,00240000	53,79	0,12
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00060000	159,94	0,09
					TOTAL SERVIÇO:	0,31
					VALOR:	0,31

5.1.2. C4731 - CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 4 FIOS DE ARAME FARPADO (M)						
EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,02800000	46,0659	1,2898
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,01200000	128,9136	1,5470
					TOTAL EQUIPAMENTO:	2,8368
MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	16,9000	8,4500
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,4500

CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
 ANA MARIA CHAGAS FACUNDO
 Sócia Administradora

FERNANDO FURTADO DE MELO FILHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE 13739-D



CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

Rua Padre Antonio Correia de Sá nº 70- Vila Azul - Boa Viagem-Ce.

Telefax: (0**88) 3427 1111 - 99690 8787 - 99922 6959

CNPJ : 01.795.971/0001-38 CGF 06.991.309-9

conjast@hotmail.com




À
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO
LOCAL: DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM.
MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE
BDI=24,23%
TABELA REFERÊNCIA SEM DESONERAÇÃO SINAPI 01/2022 E SEINFRA 27

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10097 ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA M	4,00000000	0,8578	3,4312
12516 GRAMPOS PARA CERCA	SEINFRA KG	0,02000000	11,8024	0,2360
19052 PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,20M	SEINFRA UN	0,66700000	5,2455	3,4987
19052 PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATÉ 15CM), H = 2,20M	SEINFRA UN	0,02000000	5,9357	0,1187
TOTAL MATERIAL:				7,2846
VALOR:				18,57

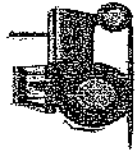
BOA VIAGEM - CE, 30 DE MAIO DE 2022


CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
ANA MARIA CHAGAS FACUNDO
Sócia Administradora


FERNANDO FURTADO DE MELO FILHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA -CE 13739-D



CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.



CONJAST CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

Rua Padre Antonio Correia de Sá nº 70- Vila Azuli - Boa Viagem-Ce.

Telefone (085) 3427 1111 - 99690 8787 - 99922 6959

CNPJ : 01.795.971/0001-38 CGF 06.991.309-9

conjast@hotmail.com

A

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO

LOCAL: DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM.

MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS		TOTAL
		%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	20,00%	27.058,53	15,00%	20.293,90	15,00%	20.293,90	15,00%	20.293,90	15,00%	20.293,90	20,00%	27.058,53	135.292,64
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	20,00%	14.520,68	15,00%	10.890,51	15,00%	10.890,51	15,00%	10.890,51	15,00%	10.890,51	20,00%	14.520,68	72.603,42
3	DRENAGEM	20,00%	225.085,39	15,00%	168.814,04	15,00%	168.814,04	15,00%	168.814,04	15,00%	168.814,04	20,00%	225.085,39	1.125.425,96
4	TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA	20,00%	816.302,09	15,00%	612.226,57	15,00%	612.226,57	15,00%	612.226,57	15,00%	612.226,57	20,00%	816.302,09	4.081.510,46
5	SERVIÇOS DIVERSOS	20,00%	23.823,51	15,00%	17.867,63	15,00%	17.867,63	15,00%	17.867,63	15,00%	17.867,63	20,00%	23.823,51	119.117,56
	TOTAL PARCIAL	20,00%	1.106.790,21	15,00%	830.092,66	15,00%	830.092,66	15,00%	830.092,66	15,00%	830.092,66	20,00%	1.106.790,21	5.533.951,04
	TOTAL GERAL	20,00%	1.106.790,21	35,00%	1.936.882,86	50,00%	2.766.975,52	65,00%	3.597.068,13	80,00%	4.427.160,83	100,00%	5.533.951,04	

BOA VIAGEM - CE, 30 DE MAIO DE 2022



(Handwritten signature)
 FERNANDO EUSTÁQUIO DE MELO FILHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE 13739-D

(Handwritten signature)
 CONJAST CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
 ANA MARIA CHAGAS FACUNDO
 Sócia Administradora

**CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.**

Rua Padre Antonio Corrêa de Sá nº 70 - Vila Azul - Boa Viagem - Ce.
 Telefex (0**85) 3427 1111 - 99690 8787 - 99922 6959
 CNPJ : 01.795.971/0001-38 CGF 06.991.309-9
 conjasf@hotmail.com



À

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO

LOCAL: DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM.

MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE

COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80%
DF	Despesas financeiras	1,02%
R	Riscos	0,50%
TOTAL DE DESPESAS INDIRETAS		5,32%

	Benefício	%
S + G	Garantia/seguros	0,32%
L	Lucro	6,20%
TOTAL DE BENEFÍCIOS		6,52%

I	Impostos	%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	1,50%
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50%
TOTAL DOS IMPOSTOS		9,65%

BDI =		24,23%
--------------	--	---------------

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

BOA VIAGEM - CE, 30 DE MAIO DE 2022

CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
 ANA MARIA CHAGAS FACUNDO
 Sócia Administradora

FERNANDO FURTADO OLIVEIRO FILHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA -CE 13739-0

**CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA**

Rua Padre Antonio Correia de Sá nº 70- Vila Azil - Boa Viagem-Ce

Telefax (069988) 3427 1111 - 99690 8787 - 99922 6959

CNPJ : 01.795.971/0001-38 CGF 06.991.309-9

conjASF@hotmail.com



A

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO

LOCAL: DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM.

MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE

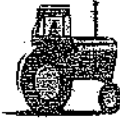
ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SEINFRA 027.1 (DESONERADA) E 027

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTAS (%)	MENSALISTAS (%)	HORISTAS (%)	MENSALISTAS (%)
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SRCONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,84%	Não Incide	17,84%	Não Incide
B2	Ferriados	3,71%	Não Incide	3,71%	Não Incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	Não Incide	1,55%	Não Incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	Total	44,41%	16,46%	44,41%	16,46%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	8,90%	3,01%	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%	0,45%	0,35%
C	Total	14,73%	11,38%	14,73%	11,38%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%	16,34%	6,06%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%	0,48%	0,37%
D	Total	7,91%	3,12%	16,82%	6,43%
TOTAL (A+B+C+D)		83,85%	47,76%	112,76%	71,07%

BOA VIAGEM - CE, 30 DE MAIO DE 2022

CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
ANA MARIA CHAGAS FACUNDO
Sócia AdministradoraFERNANDO FURTADO DE MELO FILHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - CE 13739-D

Página 1 de 1



CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

Rua Padre Antonio Correia de Sá nº 70- Vila Azul - Boa Viagem-Ce.

Telefax (0**88) 3427 1111 - 99690 8787 -99665 8636

CNPJ : 01.795.971/0001-38 CGF 06.991.309-9

conjASF@hotmail.com



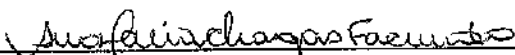
FICHA DE DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL

À
Prefeitura Municipal de Boa Viagem
Comissão Permanente de Licitação
Boa Viagem - CE

Ref: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 2022.04.20.001

Dados pessoais do representante e o procurador da futura CONTRATADA, indicado para assinatura do Contrato:

NOME: Ana Maria Chagas Facundo
NACIONALIDADE: Brasileira
ESTADO CIVIL: Divorciada
PROFISSÃO: Empresária
RG: 2003113761-8 SSP-CE
CPF: 381.286.323-53
DOMICÍLIO: Rua João Inácio de Carvalho, nº 148, Bairro Vila Azul
CEP: 63.870-000
CIDADE: Boa Viagem
UF: Ceará
TELEFONE: (88) 3427-1111 - (88) 9690-8787
EMAIL: conjASF@hotmail.com ou conjASFlicitacoes@hotmail.com


CONJASF - Construtora de Açudagem Ltda
CNPJ: 01.795.971/0001-38
Ana Maria Chagas Facundo
Sócia - Administradora
CPF nº. 381.286.323-53

Boa Viagem - CE, 30 de Maio de 2022



CARTA PROPOSTA DE PREÇOS

Prefeitura Municipal De Boa Viagem/ce
Comissão Permanente De Licitação
Ref.: Concorrência Pública Nº 2022.04.20.001

A Apresentamos a V Sas., nossa proposta para o objeto de Edital de Concorrência Pública Nº 2022.01.31.001, cujo objeto é a execução dos serviços de recuperação de estradas vicinais em revestimento primário - distrito guia a vila conceição a ibuaçu, malvinas a vila lajes e estrada santo antonio dos sandres, conforme pt Nº 1076446-27 e contrato de repasse Nº 915194/2021/MDR/CAIXA com o ministério do desenvolvimento regional, junto a secretaria de infraestrutura e recursos hídricos do município de boa viagem/ce, conforme projeto(s) em anexo, parte integrante deste processo, pelo valor global de R\$ 5.602.111,18 (cinco milhões, seiscentos e dois mil, cento e onze reais e dezoito centavos), com prazo de execução de 180 (cento e oitenta) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. JOSÉ WEBSTON NOGUEIRA PINHEIRO, portador do CPF nº 318.155.373-53, Tel. (85) 3099-8250, como representante legal desta empresa RG2 TERRAPLENAGEM LTDA, de CNPJ Nº 10.417.584/0001-59 sediada na Rua Central, 784, Bairro Cajazeiras, Fortaleza/CE, CEP: 60.864-205, telefone (85)3271-3446, e-mail rg2@gmail.com.

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

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

Fortaleza, 30 de maio de 2022

RG2 TERRAPLENAGEM
CNPJ 10.417.584/0001-59
José Webston Nogueira Pinheiro
Sócio e Responsável Técnico
Engenheiro Civil
CPF 318.155.373-53



Obra

RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMARIO

Bancos
 SINAPI - 01/2022 - Ceará
 SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
 24,23%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Morista: 83,85%
 Mensalista: 47,76%

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	138.704,76
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	73.634,28
3	DRENAGEM	1.141.359,32
4	TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA	4.127.084,24
5	SERVIÇOS DIVERSOS	121.328,58

Abertura da Licitação 30/05/2022

Número do Processo Licitatório 2022.04.20.001



RG2 TERRAPLENAGEM
 CNPJ 10.417.584/0001-59
 José Webster Nogueira Pinheiro
 Sócio e Responsável Técnico
 Engenheiro Civil
 CPF 318.155.373-53

Valor Total

5.602.111,18





Obra
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMARIO

Bancos B.D.I.
SINAPI - 01/2022 - 24,23%
Ceará
SEINFRA - 027 -
Ceará

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,85%
Mensalista: 47,76%

Orçamento Sintético

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quanti.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1		SERVICIOS PRELIMINARES					38.704,76
1.1		INSTALAÇÕES DA OBRA					15.300,42
1.1.1	C1937 SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m²	12,00	154,64	192,11	2.305,32
1.1.2	93210 SINAPI	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m²	18,00	581,14	721,95	12.995,10
1.2		SERVICIOS PREPARATORIOS					123.404,34
1.2.1	99064 SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	39.983,64	0,52	0,65	25.989,37
1.2.2	C3104 SEINFRA	REMOÇÃO DE CERCAS	M	2.796,60	0,42	0,52	1.454,23
1.2.3	98525 SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M). COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	m²	239.901,84	0,32	0,40	95.960,74
2		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					73.634,28
2.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					73.634,28
2.1.1	COMPI Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MES	6,00	9.878,76	12.272,38	73.634,28
3		DRENAGEM					1.41.359,32
3.1		OBRAS D'ARTE CORRENTE					1.41.359,32
3.1.1	102738 SINAPI	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0º, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	4,00	2.227,74	2.767,52	11.070,08
3.1.2	92212 SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	70,00	266,11	330,59	23.141,30
3.1.3	102739 SINAPI	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0º, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	130,00	3.745,50	4.653,03	604.893,90

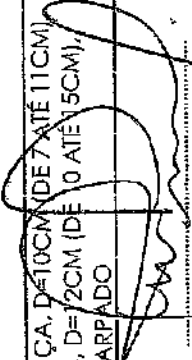




3.1.4	102743	SINAPI	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0º, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	16,00	4.520,60	5.615,94	89.855,04
3.1.5	92214	SINAPI	TUPO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÁMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	511,00	421,75	523,94	267.733,34
3.1.6	102744	SINAPI	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0º, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	6.794,92	8.441,33	16.882,66
3.1.7	102747	SINAPI	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS	UN	8,00	8.429,04	10.471,40	83.771,20
3.1.8	92216	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS.	M	70,00	506,11	628,74	44.011,80
4	TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA							
4.1	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAIS							
4.1.1	101234	SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1º CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 11 HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA 18KM/H. AF_05/2020	m³	151.021,27	14,91	18,52	2.796.913,92
4.1.2	C3146	SEINFRA	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	m³	151.021,27	3,73	4,63	699.228,48
4.1.3	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m²	239.901,84	2,12	2,63	630.941,84
5	SERVIÇOS DIVERSOS							
5.1	SERVIÇOS DIVERSOS							
5.1.1	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÁMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	m²	140.000,00	0,32	0,40	56.000,00
5.2.1	C4731	SEINFRA	CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATE 11 CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=2CM (DE 0 ATE 1,5CM), DISTANTES A 50,00M - 4 FIOS DE ARAME FARPADO	M	2.796,60	18,80	23,36	65.328,58
Total Geral								5.402.111,18

Abertura da Licitação 30/05/2022

Número do Processo 2022.04.20.001


 RG2 TERRAPLENAGEM
 CNPJ 10.417.984/0001-59
 José Webster Nogueira Pinheiro
 Sócio e Responsável Técnico
 Engenheiro Civil
 CPF 318.155.373-53





Obra
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS
EM REVESTIMENTO PRIMARIO

Bancos
SINAPI - 01/2022 - Ceará
SEINFRA - 027 - Ceará

II.D.I.
24,23%

Encargos Sociais
Desonerado:
R/Índice: 83,85%
Mensalistic: 47,76%

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS		TOTAL	
		VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%
1	SERVICIOS PRELIMINARES	138.704,76	20,00%	27.740,95	15,00%	20.805,71	15,00%	20.805,71	15,00%	20.805,71	15,00%	27.740,95	20,00%	138.704,76	
2	ADMNISTRAÇÃO LOCAL	73.634,28	20,00%	14.726,86	15,00%	11.045,14	15,00%	11.045,14	15,00%	11.045,14	15,00%	14.726,86	20,00%	73.634,28	
3	DRENAGEM	1.141.359,32	20,00%	228.271,86	15,00%	171.203,90	15,00%	171.203,90	15,00%	171.203,90	15,00%	228.271,86	20,00%	1.141.359,32	
4	TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA	4.127.084,24	20,00%	825.416,85	15,00%	619.062,64	15,00%	619.062,64	15,00%	619.062,64	15,00%	825.416,85	20,00%	4.127.084,24	
5	SERVICIOS DIVERSOS	121.328,58	20,00%	24.265,72	15,00%	18.199,29	15,00%	18.199,29	15,00%	18.199,29	15,00%	24.265,72	20,00%	121.328,58	
		5.602.111,16	20,00%	1.120.422,24	15,00%	840.316,68	15,00%	840.316,68	15,00%	840.316,68	15,00%	1.120.422,24	20,00%	5.602.111,16	
			20,00%		35,00%		50,00%		65,00%		80,00%		100,00%		

Assinatura de Licitação 30/05/2022
Número do Processo Licitatório 2022.04.20.001

RCS ENGENHARIA
CNPJ 10.417.584/0001-59
José Wehston Nogueira Pinheiro
Sócio e Responsável Técnico
Engenheiro Civil
CPF 918.155.373-53





Composições Analíticas com Preço Unitário
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM

Bancos
SINAPI - 01/2022 - Ceará 24,28%
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 83,85%
Mensalista: 47,76%

Composições Analíticas com Preço Unitário
Composições Principais

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.1.1					
01937 SINAPI	PLACAS PAVIMENTO DE OBRA	M²	1,00000000	151,64	151,64
10537 SINAPI	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	KG	0,15000000	35,39	5,31
11725 SINAPI	PREÇO 15X15 (1,14" x 13") (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,15000000	15,54	2,33
11691 SINAPI	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	4,50000000	12,61	56,74
12843 SINAPI	SERVETE	H	2,00000000	17,14	34,28
11100 SINAPI	ESMALTE SINTETICO	L	1,00000000	24,99	24,99
	MO sem LS => 18,45	LS =>	15,63	MO com LS	34,28
	Valor do BDI => 37,47			Valor com BDI =>	192,11

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
95270 SINAPI	EXECUÇÃO DE REFINITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUISE MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M²	0,00000000	561,74	0,00
98441 SINAPI	PARDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	m²	0,14490000	135,64	19,65
98442 SINAPI	PARDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	m²	0,16680000	138,49	23,10
98445 SINAPI	PARDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	m²	0,22264000	162,27	36,73
98446 SINAPI	PARDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	m²	0,17650000	206,70	36,46
92543 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUISE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	1,45100000	20,09	29,15
94210 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E 6 MM, COM RECUBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 30X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUISE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	1,45100000	57,38	83,25
90822 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RÁDIERS, ESPESSURA DE 8 CM. AF_07/2016	UN	0,02680000	333,08	9,46
95240 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RÁDIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	0,00900000	14,95	0,13
95241 SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X17X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	1,45100000	24,93	36,17
101165 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,32210000	9,81	3,15
91870 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,53690000	10,69	5,73
91911 SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,10740000	11,74	1,26
91924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,86910000	2,67	2,29
91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,56030000	3,92	9,99
91937 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 5" X 3" PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,16110000	1,66	1,66





Composição Auxiliar	95806 SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRÓDUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016	UN	0,1879000	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	22,66	4,25
Composição Auxiliar	95811 SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRÓDUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016	UN	0,0248000	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	15,29	0,40
Composição Auxiliar	101876 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	0,0248000	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	77,02	2,06
Composição Auxiliar	101891 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	0,1074000	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	28,19	3,02
Composição Auxiliar	92000 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	0,0248000	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	23,32	0,62
Composição Auxiliar	92008 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	0,1342000	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	37,36	5,01
Composição Auxiliar	92023 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	0,0248000	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	39,15	1,04
Composição Auxiliar	97586 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	0,1611000	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	200,35	32,27
Composição Auxiliar	89711 SINAPI	TUPO PVC, SERIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL - DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	M	0,0984000	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	17,92	1,58
Composição Auxiliar	89714 SINAPI	TUPO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL - DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	M	0,1423000	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	51,80	7,37
Composição Auxiliar	89724 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	0,0537000	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	9,32	0,50
Composição Auxiliar	97906 SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF. 12/2020	UN	0,0248000	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	400,50	10,73
Composição Auxiliar	98102 SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF. 12/2020	UN	0,0248000	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	149,39	4,00
Composição Auxiliar	86754 SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	0,0248000	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	338,22	9,06
Composição Auxiliar	86743 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	0,0248000	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	232,80	6,23
Composição Auxiliar	89957 SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RAJGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF. 12/2014	UN	0,0537000	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	123,60	6,63
Composição Auxiliar	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 1,50MM DE LARGURA, COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF. 09/2015	M	0,3221000	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	2,75	0,88
Composição Auxiliar	91173 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF. 09/2015	M	0,5369000	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	1,98	0,74
Composição Auxiliar	93558 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	m³	0,0039000	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	71,95	2,80
Composição Auxiliar	96995 SINAPI	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF. 10/2017	m³	0,0100000	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	43,68	0,43
Composição Auxiliar	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOES. AF. 06/2014	m²	1,4293000	PINT - PINTURAS	11,67	1,67
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	1,1155000	SEDI - SERVIÇOS	22,84	25,47
Insunio	00010886 SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	0,0248000	Material	222,25	5,95
Insunio	00010891 SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (P-38) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	0,0248000	Material	214,92	5,75
Insunio	00003080 SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAGUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO, MAGUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	0,0248000	Material	60,50	1,62
Insunio	00011587 SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	m²	1,0000000	Material	94,29	94,29
Insunio	00037525 SINAPI	TELA PLÁSTICA TECIDA LISTRADA BRANCA ELARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	M	1,2782000	Equipamento	2,61	3,53

MO sem IS => 57,08 LS => 47,86 MO com IS 104,94

Valor do BDI => 140,81

Valor com BDI => 291,95





Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.2.1						
97024 SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO AF_07/2018	SERT - SERVIÇOS	M	1,0000000	0,52	0,52
97036 SINAPI	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA AF_07/2018	SERT - SERVIÇOS	UN	0,0500000	10,41	0,52
		MO sem LS =>	LS =>	0,19	MO com LS =>	0,42
		Valor do BDI =>	0,13		Valor com BDI =>	0,65
1.2.2						
97024 SINAPI	DEMO/REMOÇÃO DE CERCAS	DEMO/REMOÇÃO	M	1,0000000	0,42	0,42
12543 SENFRA	SERVENIE	Mão de Obra	H	0,0250000	17,14	0,42
		MO sem LS =>	LS =>	0,19	MO com LS =>	0,42
		Valor do BDI =>	0,10		Valor com BDI =>	0,52

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.2.3						
9825 SINAPI	IMPEZA MECANIZADA DE CANADA VEGETAL, VEGETAÇÃO FREQUENTE, ARVORES, JARDINEIRO, DE TRONCO MENOR QUE 10 CM, URBANIZAÇÃO	URB - URBANIZAÇÃO	M	1,0000000	0,37	0,37
89032 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9.4 T, COM LÂMINA 2.19 M3 - CHIP DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS	CHP	0,0004000	162,21	0,09
89031 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9.4 T, COM LÂMINA 2.19 M3 - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS	CHI	0,0024000	54,65	0,13
88316 SINAPI	SERVENIE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0030000	18,19	0,05
88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0030000	17,88	0,05
		MO sem LS =>	LS =>	0,05	MO com LS =>	0,11
		Valor do BDI =>	0,08		Valor com BDI =>	0,40

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.1.1						
93565 SINAPI	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	SEDI - SERVIÇOS	MES	1,0000000	9,87876	9,87876
94295 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	MES	0,3000000	18,40677	5,52203
		MO sem LS =>	LS =>	4,36033	MO com LS =>	9,56048
		Valor do BDI =>	2,393,62		Valor com BDI =>	12,272,38

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.1.1						
102738 SINAPI	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES, DIÂMETRO 150 MM, EM CONCRETO, ALAS COM RIGIDEZ DE 60° INCLINDO FORMAS E MATERIAIS AF_07/2021	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE	UN	1,0000000	9,92794	9,92794
102734 SINAPI	ARMAÇÃO DE SOLERA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_07/2021	DROP -	KG	6,6323000	17,17	113,87
102728 SINAPI	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_07/2021	DROP -	KG	37,4086000	18,18	680,08
102736 SINAPI	CONCRETAÇÃO DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO AF_07/2021	DRENAGEM/OBRAS DE	m³	0,9317000	470,38	438,34
102730 SINAPI	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM AF_07/2021	DROP -	KG	6,1471000	15,74	96,75
102731 SINAPI	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_07/2021	DROP -	KG	15,1460000	13,35	202,19
102729 SINAPI	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM AF_07/2021	DROP -	KG	2,1465000	17,41	37,37
102727 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES AF_07/2021	DRENAGEM/OBRAS DE	m²	5,9186000	94,38	558,59
96620 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS AF_08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E	m²	0,2015000	4,0017000	0,805





MO sem LS => 201,33 LS => 168,81 MO com LS 370,14
 Valor do BDI => 539,78 Valor com BDI => 2.767,52

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.1.2					
92212 SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARAREDES COLIETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS (DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS, FORNECIMENTO E ASENTAMENTO). AF_07/2021	M	1,0000000	26,61	26,61
5631 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1050000	193,26	20,29
5632 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,2210000	75,12	16,60
88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	0,0050000	526,42	2,63
88246 SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4930000	15,86	7,81
88316 SINAPI	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9860000	18,19	17,93
8888725 SINAPI	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE P4-I, COM ENCAIXE PONTA E BOISA, DIÂMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	1,0000000	195,00	200,85
	MO sem LS => 12,81 LS => 10,75 MO com LS 23,56				
	Valor do BDI => 64,48				330,59

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.1.3					
102729 SINAPI	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE BOEM EM CONCRETO, ALAS COM ESQUISA DE FÓRM. INCLUINDO: COMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	1,0000000	3.745,50	3.745,50
102727 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRM. PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	m²	9,2467000	94,38	874,99
102728 SINAPI	RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	KG	65,0389000	18,18	1.182,40
102729 SINAPI	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	3,7320000	17,41	64,97
102730 SINAPI	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	10,4874000	15,74	168,21
102731 SINAPI	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	26,3330000	13,35	351,54
102734 SINAPI	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	11,5309000	17,17	197,98
102736 SINAPI	CONCRETAÇÃO DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	m³	1,6202000	470,38	762,10
96620 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS. AF_06/2017	m²	0,2880000	499,02	143,71
	MO sem LS => 329,59 LS => 276,37 MO com LS 605,96				
	Valor do BDI => 907,53				4.653,03

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.1.4					
102748 SINAPI	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR DE BOEM EM CONCRETO, ALAS COM ESQUISA DE FÓRM. INCLUINDO: FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	1,0000000	4.520,60	4.520,60
102727 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRM. PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	m²	10,7214000	94,38	1.011,88
102728 SINAPI	RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	KG	70,4370000	18,18	1.280,54
102729 SINAPI	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	7,1350000	17,41	124,22
102730 SINAPI	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	9,5027000	15,74	149,57
102731 SINAPI	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	55,5458000	13,35	741,53
102734 SINAPI	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	19,0075000	17,17	326,96
102736 SINAPI	CONCRETAÇÃO DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	m³	1,9558000	470,38	920,96
	MO sem LS => 329,59 LS => 276,37 MO com LS 605,96				
	Valor do BDI => 907,53				4.653,03





Composição Auxiliar	96620 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_08/2017	m²	0,4680000	499,02	2.33,54
			MO sem LS =>	396,29	LS =>	332,29 MO com LS =>
			Valor do BDI =>	1,095,34		Valor com BDI =>
3.1.5	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unif	Total
Composição	92714 SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA FEDES COLETRAS DE AGUA PLUVAIS DIAMETRO DE 600 MM, UNTA RIGIDA INSALADO EM LOCAL COM BAIXO NIVEL DE INTERFERENCIAS E FORNIGIMENTO E ASSENTAMENTO AF_12/2017	M	1,0000000	42,75	21,37
Composição Auxiliar	5631 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1366000	193,26	26,28
Composição Auxiliar	5632 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,2870000	75,12	21,55
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	0,0120000	526,42	6,31
Composição Auxiliar	88246 SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6400000	15,86	10,15
Composição Auxiliar	88314 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2800000	18,19	23,28
Insumo	00007750 SINAPI	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	1,0300000	324,45	334,18
			MO sem LS =>	16,94	LS =>	14,21 MO com LS =>
			Valor do BDI =>	102,19		Valor com BDI =>
						528,94

Composição	10274 SINAPI	BOCA PARA BUJERO DUPLO TUBULAR D= 100 CM EM CONCRETO ALA COM ESQUINADINHO INGLINDO FORMAS E MATERIAS AF_07/2021	UN	1,0000000	579,92	579,92
Composição Auxiliar	102727 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BOCA PARA BUJERO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	m²	14,7615000	94,38	1.393,19
Composição Auxiliar	102728 SINAPI	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	########	18,18	1.989,00
Composição Auxiliar	102729 SINAPI	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	11,0769000	17,41	192,84
Composição Auxiliar	102730 SINAPI	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	14,7526000	15,74	232,20
Composição Auxiliar	102731 SINAPI	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	55,1837000	19,35	736,70
Composição Auxiliar	102734 SINAPI	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	29,5086000	17,17	506,66
Composição Auxiliar	102736 SINAPI	ARMAÇÃO DE BOCA PARA BUJERO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	m²	3,0633000	470,38	1.428,21
Composição Auxiliar	96620 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_08/2017	m²	0,6355000	499,02	317,12
			MO sem LS =>	579,62	LS =>	486,02 MO com LS =>
			Valor do BDI =>	1.646,41		Valor com BDI =>
						8.41,53
3.1.7	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unif	Total
Composição	102747 SINAPI	BOCA PARA BUJERO TRIPLO TUBULAR D= 100 CM EM CONCRETO ALA COM ESQUINADINHO INGLINDO FORMAS E MATERIAS AF_07/2021	UN	1,0000000	8.129,04	8.129,04
Composição Auxiliar	102734 SINAPI	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	45,1384000	17,17	775,02
Composição Auxiliar	102728 SINAPI	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	########	18,18	2.317,73
Composição Auxiliar	102736 SINAPI	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUJERO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	m²	3,8109000	470,38	1.792,57
Composição Auxiliar	102730 SINAPI	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	16,0495000	15,74	252,61
Composição Auxiliar	102731 SINAPI	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	70,1634000	13,35	936,68
Composição Auxiliar	102729 SINAPI	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	17,1247000		



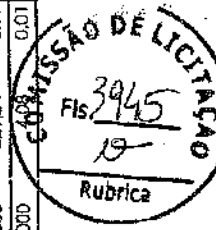


Composição Auxiliar	102727 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BOCA PARA BUERO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2011	m²	17,1267000	94,38	1.616,41
Composição Auxiliar	96620 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS. AF_08/2017	m²	0,8813000	499,02	439,88
			MO sem LS =>	709,44	LS =>	594,86 MO com LS 1.304,30 =>
			Valor do BDI =>	2.042,36	Valor com BDI => 10.471,40	

3.1.8	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12216 SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS DIÂMETRO DE 100MM, UNTA RÍGIDA INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	1,0000000	302,71	302,71
Composição Auxiliar	5631 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1670000	193,26	32,27
Composição Auxiliar	5632 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,3520000	75,12	26,44
Composição Auxiliar	88429 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 [EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA MÉDIA ÚMIDA], PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	0,0280000	526,42	14,73
Composição Auxiliar	88246 SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7870000	15,20	12,40
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5740000	18,19	28,63
Insunio	00007753 SINAPI	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 1000 MM	M	1,0300000	380,16	391,56
			MO sem LS =>	21,56	LS =>	18,08 MO com LS 39,64 =>
			Valor do BDI =>	122,63	Valor com BDI => 628,74	

4.1.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101234 SINAPI	ESCALAÇÃO VERTICALS EUBERTO EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA INCLINDO CARGA DESCARGA E TRANSPORTES EM SOLO DE 3ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA CAÇAMBA 0,8 M³, 111 HP, POTÊNCIA DE 9 CAVINHOES BASCULANTES DE 14 M3, 1000 KG, VELOCIDADE MÁXIMA DE 18 KM/H. AF_06/2020	m³	1,0000000	14,91	14,91
Composição Auxiliar	5631 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0095000	193,26	1,85
Composição Auxiliar	89876 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	0,0398000	287,04	11,42
Composição Auxiliar	5632 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0024000	75,12	0,18
Composição Auxiliar	89877 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	0,0201000	62,40	1,25
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0120000	18,19	0,21
			MO sem LS =>	0,66	LS =>	0,56 MO com LS 1,22 =>
			Valor do BDI =>	3,61	Valor com BDI => 18,52	

4.1.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	03134 SENFRA	COMPACTAÇÃO DE ESTERÇOS 100ZFEN	m²	1,0000000	3,73	3,73
Insunio	10610 SENFRA	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,0018000	59,02	0,10
Insunio	10698 SENFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP)	H	0,0080000	162,36	1,44
Insunio	10723 SENFRA	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,0023000	174,12	0,43
Insunio	10590 SENFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI)	H	0,0000000	51,54	0,00
Insunio	10625 SENFRA	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0008000	2,71	0,00
Insunio	10756 SENFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0044000	221,84	0,97
Insunio	10739 SENFRA	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0037000	0,09	0,01





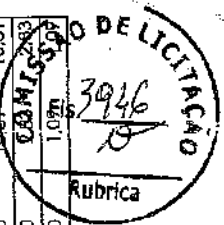
Insunmo	10667 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0002000	29,46	0,02
Insunmo	10642 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0000000	80,06	0,00
Insunmo	10780 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0003700	99,55	0,36
Insunmo	12543 SEINFRA	SERVENTE	H	0,0272000	17,14	0,38
MO sem LS =>			0,21	LS =>	0,17	MO com LS =>
Valor do BDI =>			0,90	Valor com BDI =>		4,63

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.1.3	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBSTRATO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, AF. 02/2016	REGULARIZAÇÃO	M	0,0000000	0,12	0,12
Composição Auxiliar	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PE DE CARNEIRO PARA SOLOS. POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO HORÁRIOS DE 7,4/8,8 T. LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO, AF. 02/2016	CHOR - CUSTOS	CHP	0,0020000	205,02	0,41
Composição Auxiliar	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO, AF. 02/2014	CHOR - CUSTOS	CHP	0,0001000	213,44	0,02
Composição Auxiliar	CAMINHÃO PIPA TUBOUL. RUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 12.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO, AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS	CHI	0,0090000	71,64	0,57
Composição Auxiliar	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO, AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS	CHI	0,0070000	50,72	0,35
Composição Auxiliar	4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO, AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS	CHI	0,0060000	61,04	0,36
Composição Auxiliar	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PE DE CARNEIRO PARA SOLOS. POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO HORÁRIOS DE 7,4/8,8 T. LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO, AF. 02/2016	CHOR - CUSTOS	H	0,0000000	18,19	0,14
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO sem LS =>	LS =>	0,27	MO com LS =>	0,59
Valor do BDI =>			0,51	Valor com BDI =>		2,63

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5.2.1	CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROUÇA (DE 7 ATÉ 11 CM) DISTÂNCIA D = 10 CM, 50 M EM TORÇÕES ROLIGOS D = 10 CM (DE 10 ATÉ 15 CM), DISTÂNCIA ENTRE FIOS DE ARAME FARPADO	CERCA	M	0,0000000	8,90	0,00
Insunmo	10703 SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,0120000	130,74	1,56
Insunmo	10581 SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,0280000	46,72	1,30
Insunmo	12516 SEINFRA	GRAMPOS PARA CERCA	KG	0,0200000	11,97	0,23
Insunmo	10097 SEINFRA	ARAME FARPADO FIO T6 BWG	M	4,0000000	0,87	3,48
Insunmo	19052 SEINFRA	PEÇA DE MADEIRA ROUÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10 CM (DE 7 ATÉ 11 CM), H = 2,20 M	UN	0,6670000	5,32	3,54
Insunmo	19053 SEINFRA	PEÇA DE MADEIRA ROUÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12 CM (DE 10 ATÉ 15 CM), H = 2,20 M	UN	0,0200000	6,02	0,12
Insunmo	12543 SEINFRA	SERVENTE	H	0,5000000	17,14	8,57
MO sem LS =>			4,66	LS =>	3,91	MO com LS =>
Valor do BDI =>			4,56	Valor com BDI =>		23,36

Composições Auxiliares

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0000000	17,32	0,00
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,10	0,10
Insunmo	00006114 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	1,0000000	10,81	10,81
Insunmo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,00	0,00
Insunmo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,07	1,07





Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA [COLETADO CAIXA]	H	1,00000000	0,81	0,81
00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA [ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA]	H	1,00000000	0,74	0,74
00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA [COLETADO CAIXA]	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA [COLETADO CAIXA]	LS =>	4,98 MO com LS =>	0,88	0,88
	MO sem LS =>				10,91
	Valor do BDI =>	4,20			21,52
	Valor com BDI =>				
Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
88316 SINAPI	ALIBANTE DE CARPANTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	9,36	9,36
95309 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPANTEIRO [ENCARGOS COMPLEMENTARES] - HORISTA	H	1,00000000	0,15	0,15
00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA [COLETADO CAIXA]	H	1,00000000	2,83	2,83
00006117 SINAPI	CARPANTEIRO AUXILIAR	H	1,00000000	1,26	1,26
66649483 SINAPI	EBI - FAMILIA CARPANTEIRO DE FORMAS - HORISTA [ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA]	H	1,00000000	0,81	0,81
00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA [COLETADO CAIXA]	H	1,00000000	0,45	0,45
00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPANTEIRO DE FORMAS - HORISTA [ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA]	H	1,00000000	0,06	0,06
00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA [COLETADO CAIXA]	H	1,00000000	0,88	0,88
00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA [COLETADO CAIXA]	LS =>	7,11 MO sem LS =>	0,88	0,88
	MO sem LS =>				13,07
	Valor do BDI =>	4,69			24,05
	Valor com BDI =>				
Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
101765 SINAPI	ALVENARIA DE ENBAIXAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO DE 14 X 19 X 29 CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO E MORTAR EM BETONERA AF-05/2019	m²	1,00000000	56,19	56,19
87292 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDACÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF-08/2019	m²	0,13000000	435,47	56,61
88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,13200000	18,19	93,36
88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,26300000	23,09	236,97
00034566 SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	UN	########	3,02	369,25
	MO sem LS =>				240,12
	Valor do BDI =>	183,22			939,40
	Valor com BDI =>				
Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
88316 SINAPI	APLICACAO MANUA DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TUBOS DE 180 ML AF-06/2014	m²	1,00000000	1,25	1,25
88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06900000	18,19	1,25
88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18700000	24,15	4,51
00007356 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,30000000	17,93	5,91
	MO sem LS =>				3,92
	Valor do BDI =>	2,83			14,50
	Valor com BDI =>				
Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
97867 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:1:1 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDACÃO, PREPARO MANUAL AF-05/2019	m²	1,00000000	14,70	14,70
	DIVERSOS				





Composição Auxiliar	88816 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,2300000	18,19	204,27
Insunio	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,1600000	80,00	92,80
Insunio	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-1 PARA ARGAMASSAS	KG	##0000000	0,80	93,12
Insunio	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	##0000000	0,59	154,51
		MO sem LS =>	LS =>	60,95 MO com LS		133,63
		Valor do BDI =>	131,98			676,66

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unif	Total
88816 SINAPI	ARGAMASSA TRACON 2 (SEM VOLUME DE CIMENTO) AREIA MEDIA UMIDA PARA EMPREGO EM MASSA UNICA (SEM FRAQUEMENTO) DE ALVENARIA DE MOLDADO PREPARO MECANICO COM BETONERA ADIUTAF-08/2014	m³	1,0000000	435,47	435,47
88830 SINAPI	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF-10/2014	CHP	1,0500000	1,80	1,89
88831 SINAPI	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF-10/2014	CHP	3,4500000	0,38	1,31
88877 SINAPI	OPERADOR DE BETONERA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5000000	18,81	84,64
00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,1600000	80,00	92,80
00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-1 PARA ARGAMASSAS	KG	##0000000	0,80	139,28
00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	##0000000	0,59	115,55
	MO sem LS =>	LS =>	27,62 MO com LS		60,57
	Valor do BDI =>	105,51			540,98

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unif	Total
88816 SINAPI	ARGAMASSA TRACON 3 (SEM VOLUME DE CIMENTO) AREIA MEDIA UMIDA COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PREPARO MECANICO COM BETONERA 400 L AF-03/2014	m³	1,0000000	573,25	573,25
88830 SINAPI	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF-10/2014	CHP	0,8700000	1,80	1,56
88831 SINAPI	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF-10/2014	CHP	2,8600000	0,38	1,09
88877 SINAPI	OPERADOR DE BETONERA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,7500000	18,81	70,53
00000370 SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E RENTO DE CLORETO	L	19,4000000	6,54	127,13
00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,0800000	80,00	86,40
00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	##0000000	0,59	284,74
	MO sem LS =>	LS =>	23,02 MO com LS		50,47
	Valor do BDI =>	138,95			712,40

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unif	Total
88816 SINAPI	ARGAMASSA TRACON 3 (SEM VOLUME DE CIMENTO) AREIA MEDIA UMIDA PREPARO MANUAL AF-08/2014	m³	1,0000000	536,72	536,72
88830 SINAPI	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF-10/2014	CHP	8,5700000	18,19	155,98
88831 SINAPI	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF-10/2014	CHP	1,0700000	80,00	85,80
88877 SINAPI	OPERADOR DE BETONERA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	##0000000	0,59	284,94
00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	##0000000	0,59	284,94
	MO sem LS =>	LS =>	46,51 MO com LS		101,98
	Valor do BDI =>	127,55			653,97

Valor com BDI => 676,66



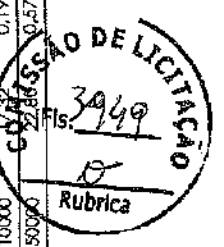


Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ARMASSINACAO 41EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UNIDA PARA CHABRISGO CONVENCIONAL PREPARO MECANICO COM REIGNERA 100 AF 09/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,00000000	37,589	37,589
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF 10/2014	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	1,08000000	1,80	1,794
Composição Auxiliar	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	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	3,56000000	0,38	1,39
Composição Auxiliar	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	4,64000000	18,81	87,27
Insumo	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,02000000	81,04	82,66
Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	######	0,59	202,67
	MO sem LS =>		LS =>	28,48 MO com LS =>		62,45
	Valor do BDI =>			91,48	Valor com BDI =>	466,97

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,00000000	23,92	23,92
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR [ENCARGOS COMPLEMENTARES] - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,00000000	0,15	0,15
Insumo	ARMADOR [HORISTA]	Mão de Obra	H	1,00000000	16,46	16,46
Insumo	ALIMENTACAO - HORISTA [COLETADO CAIXA]	Outros	H	1,00000000	2,83	2,83
Insumo	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA [ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA]	Equipamento	H	1,00000000	1,09	1,09
Insumo	EXAMES - HORISTA [COLETADO CAIXA]	Custos	H	1,00000000	0,81	0,81
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA [ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA]	Equipamento	H	1,00000000	0,74	0,74
Insumo	SEGURO - HORISTA [COLETADO CAIXA]	Taxas	H	1,00000000	0,06	0,06
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA [COLETADO CAIXA]	Serviços	H	1,00000000	0,88	0,88
	MO sem LS =>		LS =>	7,58 MO com LS =>		16,61
	Valor do BDI =>			5,58	Valor com BDI =>	28,60

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ARMACAO DE LAJES DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM JUNTAS DE 40 CM E 20 CM DE FUNDACOES E SOBADO UTILIZANDO COCA 40 DE 42 MM, MONTAGEM AF 12/2015	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	0,00000000	20,30	20,30
Composição Auxiliar	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE, AF 12/2015	FUES - FUNDACOES E	KG	1,00000000	14,23	14,23
Composição Auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,18960000	23,02	4,36
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,03100000	17,32	0,53
Insumo	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM [0,016 KG/M] OU 18 BWG, D = 1,25 MM [0,01 KG/M]	Material	KG	0,02500000	22,80	0,57
Insumo	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM. COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	2,81600000	0,22	0,61
	MO sem LS =>		LS =>	2,80	2,35 MO com LS =>	5,15
	Valor do BDI =>			4,92	Valor com BDI =>	25,22

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ARMACAO DE MURTO ALA MURTO ESTA UTILIZANDO COCA 50 DE 10 MM, MONTAGEM AF 07/2021	DROP	KG	1,00000000	15,74	15,74
Composição Auxiliar	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF 12/2015	FUES - FUNDACOES E	KG	1,00000000	13,33	13,33
Composição Auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,06730000	28,02	1,54
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,01100000	0,19	0,19
Insumo	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM [0,016 KG/M] OU 18 BWG, D = 1,25 MM [0,01 KG/M]	Material	KG	0,02500000	0,57	0,57





Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
00039017 SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM.	UN	0,5430000	0,22	0,11
		MO sem LS =>	0,78	LS =>	0,66 MO com LS =>
					1,44
		Valor do BDI =>	3,81		Valor com BDI =>
					19,55
Tipo					
Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
102728 SINAPI	ARMADURA DE MURO, VARE MURCOSTA, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM, MONTAGEM AF_07/2021	KG	900,00000	13,35	11,94
Composição Auxiliar	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	KG	1,0000000	11,44	11,44
Composição Auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0492000	23,02	1,13
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0080000	17,32	0,13
Insumo	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	22,80	0,57
Insumo	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM.	UN	0,3670000	0,22	0,08
		MO sem LS =>	0,55	LS =>	0,46 MO com LS =>
					1,01
		Valor do BDI =>	3,23		Valor com BDI =>
					16,58

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
102728 SINAPI	ARMADURA DE MURCOSTA, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM, MONTAGEM AF_07/2021	KG	1,0000000	18,16	18,16
Composição Auxiliar	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	KG	1,0000000	14,29	14,29
Composição Auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0197000	17,32	0,34
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1206000	23,02	2,77
Insumo	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	22,80	0,57
Insumo	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM.	UN	0,9700000	0,22	0,21
		MO sem LS =>	1,61	LS =>	1,35 MO com LS =>
					2,96
		Valor do BDI =>	4,41		Valor com BDI =>
					22,59

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
102728 SINAPI	ARMADURA DE MURCOSTA, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM, MONTAGEM AF_07/2021	KG	1,0000000	17,41	17,41
Composição Auxiliar	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	KG	1,0000000	14,36	14,36
Composição Auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0900000	23,02	2,07
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0147000	17,32	0,25
Insumo	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	22,80	0,57
Insumo	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM.	UN	0,7430000	0,22	0,16
		MO sem LS =>	1,12	LS =>	0,93 MO com LS =>
					2,85
		Valor do BDI =>	4,22		Valor com BDI =>
					21,63

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
102728 SINAPI	ARMADURA DE MURCOSTA, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM, MONTAGEM AF_07/2021	KG	1,0000000	17,77	17,77
Composição Auxiliar	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE, AF_12/2015	KG	1,0000000	14,01	14,01
Composição Auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0823000	23,02	1,89
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0134000	17,32	0,23





Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,45 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	22,80	0,57
00039016 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO PINO EM PLASTICO, PARA VERGALHAO ATE: 10 MM, PARA APOIO DE ARMADURA	UN	1,3330000	0,36	0,47
	MO sem LS =>	1,12	LS =>	0,93	MO com LS =>
	Valor do BDI =>	4,16			Valor com BDI =>
21,33					
Composição					
Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
00037370 SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	1,96	1,96
95315 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS [ENCARGOS COMPLEMENTARES] - HORISTA	H	1,0000000	0,12	0,12
00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA [COLETADO CAIXA]	H	1,0000000	2,83	2,83
00040351 SINAPI	ASSENTADOR DE MANILHAS	H	1,0000000	10,39	10,39
00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA [ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA]	H	1,0000000	0,76	0,76
00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA [COLETADO CAIXA]	H	1,0000000	0,81	0,81
00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA [ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA]	H	1,0000000	0,01	0,01
00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA [COLETADO CAIXA]	H	1,0000000	0,06	0,06
00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA [COLETADO CAIXA]	H	1,0000000	0,88	0,88
	MO sem LS =>	5,72	LS =>	4,79	MO com LS =>
10,51					
	Valor do BDI =>	3,84			Valor com BDI =>
19,70					

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
00037370 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	18,90	18,90
95316 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA [ENCARGOS COMPLEMENTARES] - HORISTA	H	1,0000000	0,34	0,34
0000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000000	11,53	11,53
00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA [COLETADO CAIXA]	H	1,0000000	2,83	2,83
00043484 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA [ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA]	H	1,0000000	1,07	1,07
00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA [COLETADO CAIXA]	H	1,0000000	0,81	0,81
00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA [ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA]	H	1,0000000	0,78	0,78
00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA [COLETADO CAIXA]	H	1,0000000	0,06	0,06
00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA [COLETADO CAIXA]	H	1,0000000	0,88	0,88
	MO sem LS =>	6,46	LS =>	5,41	MO com LS =>
11,87					
	Valor do BDI =>	4,43			Valor com BDI =>
22,73					

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
00037370 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	7,62	7,62
95317 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO [ENCARGOS COMPLEMENTARES] - HORISTA	H	1,0000000	0,16	0,16
00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA [COLETADO CAIXA]	H	1,0000000	2,83	2,83
0000246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	1,0000000	11,62	11,62
00043485 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA [ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA]	H	1,0000000	0,94	0,94
00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA [COLETADO CAIXA]	H	1,0000000	0,81	0,81
00043461 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA [ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA]	H	1,0000000	0,82	0,82
00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA [COLETADO CAIXA]	H	1,0000000	0,06	0,06
00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA [COLETADO CAIXA]	H	1,0000000	0,88	0,88
	MO sem LS =>	4,43	LS =>	3,65	MO com LS =>
11,87					
	Valor do BDI =>	4,43			Valor com BDI =>
22,73					





MO sem LS => 6,41 LS => 5,37 MO com LS 11,78
 Valor do BDI => 4,27 Valor com BDI => 21,89

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
88253 SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	13,92	13,92
95922 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,08	0,08
00000244 SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	H	1,0000000	12,32	12,32
00043493 SINAPI	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,62	0,62
00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
00043469 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,07	0,07
00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	LS	5,66	0,06	0,06
MO sem LS => 6,74 LS => 5,66 MO com LS					12,40
Valor do BDI => 9,38					17,34

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
88994 SINAPI	BANCADA DE MARMORE SINTETICO 120X 60CM COM SUBSTRATO DE PVC AVALIADA EM INHI-INSTALACOES	UN	1,0000000	13,38	13,38
86883 SINAPI	VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3/2 X 1/2 SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF-01/2020	UN	1,0000000	22,39	22,39
86884 SINAPI	SIFAO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF-01/2020	UN	1,0000000	13,04	13,04
86894 SINAPI	BANCADA DE MARMORE SINTETICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF-01/2020	UN	1,0000000	238,36	238,36
86211 SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF-01/2020	UN	1,0000000	64,49	64,49
MO sem LS => 15,15 LS => 12,70 MO com LS					27,85
Valor do BDI => 81,96					420,17

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
88994 SINAPI	BANCADA DE MARMORE SINTETICO DE 120 X 60CM COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF-01/2020	UN	1,0000000	238,36	238,36
88267 SINAPI	ENCANADOR OU ROMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8250000	22,47	18,54
88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6390000	18,19	11,65
00000541 SINAPI	BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 120 X 60* CM	UN	1,0000000	139,90	139,90
00007568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA STO, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO, COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,0000000	0,55	2,20
00004828 SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,0692000	44,79	3,09
00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0986000	98,93	9,25
00037591 SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2,0000000	26,91	53,82
MO sem LS => 11,57 LS => 9,71 MO com LS					21,28
Valor do BDI => 57,75					296,11

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 LITROS, PAGADA DE MISTURA 200 L MOTOR ELÉTRICO, TRÍFASICO, TENSÃO 127V, 60 Hz, 110/220V, 1 Ø, SEM CARREGADOR, CH DIURNO, A11/07/2014	CH	1,0000000	0,98	0,98





Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
89223 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAL NA OPERAÇÃO AF. 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	1,05	1,05
00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	1,2500000	0,84	1,05
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
		Valor do BDI =>	0,25			Valor com BDI =>
						1,30

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHIEIRINO AF. 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CH	1,0000000	1,52	1,52
89221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO AF. 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	1,40	1,40
89222 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS AF. 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,16	0,16
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
		Valor do BDI =>	0,38			Valor com BDI =>
						1,94

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - SÉRIE DIURNO AF. 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CH	1,0000000	5,19	5,19
89224 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF. 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	2,10	2,10
89221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO AF. 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	1,40	1,40
89222 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS AF. 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,16	0,16
89223 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO AF. 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	1,53	1,53
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
		Valor do BDI =>	1,26			Valor com BDI =>
						6,45

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
89221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO AF. 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	0,0000000	1,40	1,40
00036397 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,00000640	21.966,10	1,40
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
		Valor do BDI =>	0,34			Valor com BDI =>
						1,74

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
89221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS AF. 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	0,0000000	0,16	0,16
00036397 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000076	21.966,10	0,16
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
						0,00





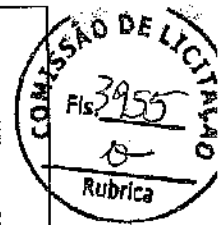
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
89224 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO, POTÊNCIA DE 1 CV, SEM CARREGADOR. MANUTENÇÃO AF-11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE EQUIPAMENTO	H	1,00000000	0,33	0,33
00036397 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,00007000	21.966,10	1,53	1,53
MO sem IS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	0,00
Valor do BDI =>		0,37	Valor com BDI =>	1,90		1,90

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
89224 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 200 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO, POTÊNCIA DE 1 CV, SEM CARREGADOR. MATERIAL SINAPI OPERAÇÃO AF-11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE EQUIPAMENTO	H	1,00000000	2,10	2,10
0002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA, ATE 2000 KW/H INDUSTRIAL, SEM BEM-BOMBA	Material	KW/H	2,50000000	0,84	2,10
MO sem IS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	0,00
Valor do BDI =>		0,51	Valor com BDI =>	2,61		2,61

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
0001924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 2,5 MM², ANTICHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF-12/2015	NEC - INSTALAÇÃO ELÉTRICA	M	1,00000000	2,67	2,67
88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,02400000	18,30	0,43
88264 SINAPI	ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,02400000	23,32	0,55
00001013 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 1,5 MM²	Material	M	1,19000000	1,40	1,66
00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADERSIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,00900000	3,36	0,03
MO sem IS =>		LS =>	0,37	MO com LS =>	0,68	0,68
Valor do BDI =>		0,65	Valor com BDI =>	3,32		3,32

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
0001924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 2,5 MM², ANTICHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF-12/2015	NEC - INSTALAÇÃO ELÉTRICA	M	1,00000000	3,92	3,92
88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,03000000	18,30	0,54
88264 SINAPI	ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,03000000	23,32	0,69
00001014 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM²	Material	M	1,19000000	2,24	2,66
00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADERSIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,00900000	3,36	0,03
MO sem IS =>		LS =>	0,46	MO com LS =>	0,85	0,85
Valor do BDI =>		0,95	Valor com BDI =>	4,87		4,87

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
98102 SINAPI	CAIXA DE CONDUÇÃO SIMPLIS CIRCULAR EM CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,24 M, 1000x1000x1200	NEC - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	UN	1,00000000	149,39	149,39
5578 SINAPI	RETIROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 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-08/2014	CHP	CHP	0,01650000	120,64	1,86



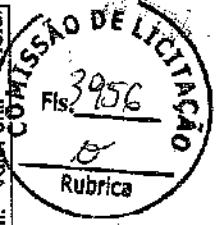


Composição Auxiliar	5679 SINAPI	RETOESCVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHI	0,0521000	46,70	2,43
Composição Auxiliar	101622 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. TERRA	m³	0,0192000	166,02	3,18
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0642000	23,09	1,48
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0642000	18,19	1,16
Insumo	00011881 SINAPI	CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRÉ-MOLDADA, COM DIAMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA	UN	1,0000000	139,28	139,28
			MO sem LS =>	2,10	1,76 MO com LS =>	3,86
			Valor do BDI =>	36,20	Valor com BDI =>	185,59

	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97700 SINAPI	VALVÊNTE RETIVA HIDRÁULICA BETA NG 1/2" PAR-EMANVAREIA COM BLOÇOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,630x0,630x0,165 PARA REDE DE ESGOTO. AF. 02/2020	UN	1,0000000	400,50	400,50
Composição Auxiliar	5678 SINAPI	RETOESCVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 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	0,0294000	46,70	1,37
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	RETOESCVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 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	m³	0,0744000	364,90	27,14
Composição Auxiliar	97735 SINAPI	CONCRETO FCX = 20MPA, TRACÇÃO 1:2:7,3 [EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1] - PREPARO MECÂNICO COM BETA NG 1/2" AF. 05/2021	m³	0,0448000	2.224,39	100,10
Composição Auxiliar	101616 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF. 01/2019	m³	0,8100000	5,31	4,30
Composição Auxiliar	100475 SINAPI	ARGAMASSA TRACÇÃO 1:3 [EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA] COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	m³	0,0729000	573,45	41,74
Composição Auxiliar	87316 SINAPI	ARGAMASSA TRACÇÃO 1:4 [EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA] PARA CHARISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	m³	0,0014000	375,89	0,52
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,2230000	18,19	76,81
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,2230000	23,09	97,80
Insumo	00010650 SINAPI	BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM [CLASSE C - NBR 6136]	UN	22,4145000	2,23	49,98
			MO sem LS =>	94,00	78,81 MO com LS =>	172,81
			Valor do BDI =>	97,04	Valor com BDI =>	477,54

	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97927 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA INSTALADA EM REDE DE ESGOTO AF. 07/2015	UN	1,0000000	0,32	0,32
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1490000	18,30	2,61
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1490000	23,32	3,93
Insumo	00001871 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000000	4,38	4,38
			MO sem LS =>	2,26	1,87 MO com LS =>	4,10
			Valor do BDI =>	2,90	Valor com BDI =>	12,82

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------------	-----------	-----	--------	------------	-------





Composição	89877 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14M3 COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACAO COMBINADO DE 36000 KG, POTENCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIRREBOQUE COM CACAMBA METALICA - DEPRECIACAO AF. 12/2014	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE	GH	1,0000000	62,40	62,40
Composição Auxiliar	89870 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACAO COMBINADO DE 36000 KG, POTENCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIRREBOQUE COM CACAMBA METALICA - DEPRECIACAO AF. 12/2014	HORARIOS DE	H	1,0000000	32,35	32,35
Composição Auxiliar	89872 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACAO COMBINADO DE 36000 KG, POTENCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIRREBOQUE COM CACAMBA METALICA - IMPOSTOS E SEGUROS, AF. 12/2014	HORARIOS DE	H	1,0000000	4,49	4,49
Composição Auxiliar	89871 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACAO COMBINADO DE 36000 KG, POTENCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIRREBOQUE COM CACAMBA METALICA - JUROS, AF. 12/2014	HORARIOS DE	H	1,0000000	5,65	5,65
Composição Auxiliar	89281 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS	H	1,0000000	19,91	19,91
		MO sem LS =>		LS =>		7,92	6,64 MO com LS =>
		Valor do BDI =>				15,12	Valor com BDI =>
							77,52

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unif	Total
89877 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14M3 COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACAO COMBINADO DE 36000 KG, POTENCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIRREBOQUE COM CACAMBA METALICA - DEPRECIACAO AF. 12/2014	GH	1,0000000	62,40	62,40
89870 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACAO COMBINADO DE 36000 KG, POTENCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIRREBOQUE COM CACAMBA METALICA - DEPRECIACAO AF. 12/2014	H	1,0000000	32,35	32,35
89871 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACAO COMBINADO DE 36000 KG, POTENCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIRREBOQUE COM CACAMBA METALICA - IMPOSTOS E SEGUROS, AF. 12/2014	H	1,0000000	4,49	4,49
89872 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACAO COMBINADO DE 36000 KG, POTENCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIRREBOQUE COM CACAMBA METALICA - JUROS, AF. 12/2014	H	1,0000000	5,65	5,65
89873 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACAO COMBINADO DE 36000 KG, POTENCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIRREBOQUE COM CACAMBA METALICA - MANUTENCAO, AF. 12/2014	H	1,0000000	4,49	4,49
89874 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACAO COMBINADO DE 36000 KG, POTENCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIRREBOQUE COM CACAMBA METALICA - MATERIAIS NA OPERACAO, AF. 12/2014	H	1,0000000	170,04	170,04
89281 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	19,91	19,91
	MO sem LS =>	LS =>		7,92	6,64 MO com LS =>
	Valor do BDI =>			69,55	Valor com BDI =>
					366,59

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unif	Total
89870 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14M3 COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACAO COMBINADO DE 36000 KG, POTENCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIRREBOQUE COM CACAMBA METALICA - DEPRECIACAO AF. 12/2014	H	1,0000000	32,35	32,35
00037762 SINAPI	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	UN	0,00000342	563,426,27	19,26
00037743 SINAPI	SEMI-REBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	UN	0,00000403	217,162,48	13,09
	MO sem LS =>	LS =>		0,00	MO com LS =>
	Valor do BDI =>			7,84	Valor com BDI =>
					40,19

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unif	Total
89870 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14M3 COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACAO COMBINADO DE 36000 KG, POTENCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIRREBOQUE COM CACAMBA METALICA - IMPOSTOS E SEGUROS, AF. 12/2014	H	1,0000000	4,49	4,49
00037762 SINAPI	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	UN	0,00000057	563,426,27	3,21
00037743 SINAPI	SEMI-REBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	UN	0,00000059	217,162,48	1,28
	MO sem LS =>	LS =>		0,00	MO com LS =>
	Valor do BDI =>			0,00	Valor com BDI =>
					0,00





Valor do BDI => 1,09 Valor com BDI => 5,58

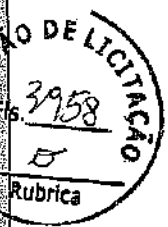
Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
998771 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3 COM CAVALO MECANICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACAO COMBINADO DE 36000 KG. POTENCIA 286 CV INCLUSIVE SEMIRREBOQUE COM CACAMBA METALICA. JUROS AF_06/2014	H	1,00000000	5,58	5,58
00037762 SINAPI	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 1.6000 KG. CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACAO "36000" KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS "3.56" M. POTENCIA "286" CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	UN	0,00000072	563.426,27	4,05
00037743 SINAPI	SEMI-REBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	UN	0,00000074	217.162,48	1,60
	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
	Valor do BDI =>	1,37		Valor com BDI =>	7,02

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
998771 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3 COM CAVALO MECANICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACAO COMBINADO DE 36000 KG. POTENCIA 286 CV INCLUSIVE SEMIRREBOQUE COM CACAMBA METALICA MANUTENCAO AF_12/2014	H	1,00000000	70,04	70,04
00037762 SINAPI	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 1.6000 KG. CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACAO "36000" KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS "3.56" M. POTENCIA "286" CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	UN	0,00000642	563.426,27	36,17
00037743 SINAPI	SEMI-REBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	UN	0,00000849	217.162,48	18,43
	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
	Valor do BDI =>	13,23		Valor com BDI =>	67,83

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
998771 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3 COM CAVALO MECANICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACAO COMBINADO DE 36000 KG. POTENCIA 286 CV INCLUSIVE SEMIRREBOQUE COM CACAMBA METALICA. MATERIAL NA OPERAÇÃO AF_12/2014	H	1,00000000	70,04	70,04
0004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	29,47000000	5,77	170,04
	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
	Valor do BDI =>	41,20		Valor com BDI =>	211,24

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
998771 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L. RUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8 M. POTENCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AGUA PARA TRANSPORTE DE AGUA. CILINDRO AF_06/2014	H	1,00000000	3,39	3,39
91398 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L. RUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8 M. POTENCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AGUA - IMPOSTOS E JUROS. AF_06/2014	H	1,00000000	4,28	4,28
91396 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L. RUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8 M. POTENCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AGUA - DEPRECIACAO. AF_06/2014	H	1,00000000	22,26	22,26
88282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	20,79	20,79
	MO sem LS =>	LS =>	8,40	MO com LS =>	15,44
	Valor do BDI =>	12,29		Valor com BDI =>	63,01

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
998771 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L. RUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8 M. POTENCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AGUA PARA TRANSPORTE DE AGUA. CILINDRO AF_06/2014	H	1,00000000	60,77	60,77





Composição Auxiliar	5763 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,00000000	38,67	38,67
Composição Auxiliar	58831 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,00000000	185,56	185,56
Composição Auxiliar	91398 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,00000000	3,39	3,39
Composição Auxiliar	91397 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,00000000	4,28	4,28
Composição Auxiliar	91396 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIACÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,00000000	22,26	22,26
Composição Auxiliar	88282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIDI - SERVIÇOS	H	1,00000000	20,79	20,79
		MO sem LS =>	MO sem LS =>	LS =>	7,04 MO com LS =>	15,44	15,44
		Valor do BDI =>	Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	341,57	341,57

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
91396 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIACÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	0,003000	22,26	22,26
0003747 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000843	506.498,46	17,37
0003736 SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA 75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000851	88.800,00	4,89
	MO sem LS =>	MO sem LS =>	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00	0,00
	Valor do BDI =>	Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	27,65	27,65

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
91398 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	0,003000	3,39	3,39
0003747 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000057	506.498,46	2,88
0003736 SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA 75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000058	88.800,00	0,51
	MO sem LS =>	MO sem LS =>	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00	0,00
	Valor do BDI =>	Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	4,21	4,21

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
91397 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,00000000	4,28	4,28
0003747 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000072	506.498,46	3,64
0003736 SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA 75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000073	88.800,00	0,64
	MO sem LS =>	MO sem LS =>	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00	0,00
	Valor do BDI =>	Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	6,32	6,32





Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5763 SINAPI	CAMINHÃO PIÇA 10.000 LITROS DOBROS E DOBRADO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 19785 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ÁGUA PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, MANUTENÇÃO AF 06/2014	Equipamento	UN	0,00003643	506.498,46	32.56
00037747 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 19785 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA	Material	UN	0,00003689	88.800,00	6,11
00037736 SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	MO sem LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	9,37		Valor com BDI =>	48,04

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3831 SINAPI	CAMINHÃO PIÇA 10.000 LITROS DOBROS E DOBRADO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 19785 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ÁGUA PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, MANUTENÇÃO AF 06/2014	Equipamento	UN	0,00000000	185,55	0,56
00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM	Material	L	32,10000000	5,77	185,56
		MO sem LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	44,96		Valor com BDI =>	230,52

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
95329 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESCUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,00000000	21,87	21,87	
95329 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESCUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,00000000	0,18	0,18	
00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	2,89	2,89	
00001214 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESCUADRIAS	Mão de Obra	H	1,00000000	15,40	15,40	
00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARP NTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	1,26	1,26	
00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	0,81	0,81	
00043489 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,45	0,45	
00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,00000000	0,06	0,06	
00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,00000000	0,88	0,88	
		MO sem LS =>	8,47		7,11	MO com LS =>	15,58
		Valor do BDI =>	5,90		Valor com BDI =>	27,17	

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
95330 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,00000000	22,84	22,84	
95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,00000000	0,15	0,15	
00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	2,83	2,83	
00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	1,00000000	16,40	16,40	
00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARP NTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	1,26	1,26	
00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	0,81	0,81	
00043489 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,45	0,45	
00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,00000000	0,06	0,06	
00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,00000000	0,88	0,88	
		MO sem LS =>	9,00		7,55	MO com LS =>	16,55
		Valor do BDI =>	5,63		Valor com BDI =>	22,18	



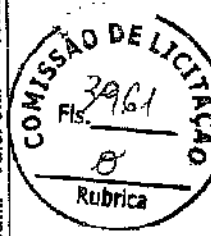


Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
91066 SINAPI	CHUVA-MANTIMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA TAMPA DE DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 101MM AF_05/2015	M	1,0000000	11,31	11,31
88629 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS	m²	0,0030000	526,42	1,57
88248 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2015	H	0,0560000	17,62	0,96
88267 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3910000	22,47	8,78
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LS =>	3,39 MO com LS =>	7,44	7,44
	Valor do BDI =>	2,74	Valor com BDI =>	14,05	

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DIÁRIO HORÁRIOS DE AF_08/2015	CH	1,0000000	22,55	22,55
91529 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS, HORÁRIOS DE AF_08/2015	H	1,0000000	6,71	6,71
91530 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS, HORÁRIOS DE AF_08/2015	H	1,0000000	0,09	0,09
88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	21,75	21,75
	MO sem LS =>	8,92	7,48 MO com LS =>	16,40	16,40
	Valor do BDI =>	5,46	Valor com BDI =>	28,01	

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DIÁRIO HORÁRIOS DE AF_08/2015	CH	1,0000000	30,22	30,22
91532 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAS NA OPERACAO, AF_08/2015	H	1,0000000	6,81	6,81
91531 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS, HORÁRIOS DE AF_08/2015	H	1,0000000	0,90	0,90
91529 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACAO, HORÁRIOS DE AF_08/2015	H	1,0000000	0,71	0,71
91530 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS, HORÁRIOS DE AF_08/2015	H	1,0000000	0,09	0,09
88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	21,75	21,75
	MO sem LS =>	8,92	7,48 MO com LS =>	16,40	16,40
	Valor do BDI =>	7,33	Valor com BDI =>	37,39	

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
91539 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACAO, HORÁRIOS DE AF_08/2015	CH	1,0000000	0,71	0,71
00013458 SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,0001533	13.506,52	0,71
	MO sem LS =>	0,00	0,00 MO com LS =>	0,00	0,00
	Valor do BDI =>	0,17	Valor com BDI =>	0,88	





Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
00013458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO [SOQUETE] COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS POTENCIA 4 CV - JUROS	UN	0,00	0,00	0,00
00013458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO [SOQUETE] COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,00	13.506,52	0,00
Valor do BDI => 0,02 Valor com BDI => 0,11					
Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
00013458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO [SOQUETE] COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS POTENCIA 4 CV - MANUTENÇÃO	UN	0,00	0,00	0,00
00013458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO [SOQUETE] COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,00	13.506,52	0,00
Valor do BDI => 0,22 Valor com BDI => 1,12					

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
00014222 SINAPI	GASOLINA COMUM	L	1,0300000	6,62	6,81
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 8,46					

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
0001524 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE MATERIAL	m³	1,1030000	391,35	431,65
0001524 SINAPI	BOMBAMENTO (NBR 8753)	LS =>	12,15	M.O com LS =>	26,65
Valor do BDI => 113,97 Valor com BDI => 584,35					

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
0001524 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE MATERIAL	m³	1,1030000	391,35	431,65
0001524 SINAPI	BOMBAMENTO (NBR 8753)	LS =>	12,15	M.O com LS =>	26,65
Valor do BDI => 113,97 Valor com BDI => 584,35					





Insunmo	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		Material	m²	0,5912000	79,43	46,95
		MO sem LS =>	LS =>	18,83	MO com LS	41,29
		Valor do BDI =>	88,42		Valor com BDI =>	453,32
Composição						
Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
89225 SINAPI	CONCRETO MACRO PARA LASTRO (RACO 14,5 (EM MASSA) SEC DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO ESTRUTURAS	m³	1,0000000	398,07	398,07	
89226 SINAPI	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF. 11/2014	CHP	0,6382000	5,19	3,31	
89226 SINAPI	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF. 11/2014	CHI	0,4018000	1,56	0,93	
88316 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9633000	18,19	35,71	
88377 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRODO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	H	1,2400000	18,81	23,32	
0000370 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	m³	0,7119000	80,00	56,95	
00001379 SINAPI	Material	KG	#####	0,59	230,78	
00004721 SINAPI	Material	m³	0,5922000	79,43	47,07	
	MO sem LS =>	LS =>	18,27	MO com LS	40,05	
	Valor do BDI =>	96,45		Valor com BDI =>	494,52	

Insunmo	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		Material	m³	6,2858000	18,19	114,33
		MO sem LS =>	LS =>	34,11	MO com LS	74,80
		Valor do BDI =>	87,04		Valor com BDI =>	448,25

Insunmo	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		Material	m³	1,0000000	306,65	306,65
		MO sem LS =>	LS =>	0,6833000	5,19	3,55
		Valor do BDI =>	1,56		Valor com BDI =>	1,00

Insunmo	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		Material	m³	2,1059000	18,19	38,30
		MO sem LS =>	LS =>	1,8315000	18,81	25,04
		Valor do BDI =>	74,30		Valor com BDI =>	80,95





Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
75805 SINAPI	CONDULETE DE PVC TIPO B PARA FIBROBUTO SERVIÇOS SÓLIDOS E BUN 25 MM 1/3" APARENTE-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM 12/2015	UN	1,00000000	22,44	22,44	
88247 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS	H	0,28870000	18,30	5,28	
88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28870000	23,32	6,73	
00011950 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA 56, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E MATERIAL FENIDA PHILLIPS	UN	2,00000000	0,18	0,36	
00012010 SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	1,00000000	10,29	10,29	
	MO sem LS =>	LS =>	4,51			
	Valor do BDI =>		5,49		5,49	
	Valor com BDI =>				28,15	

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
75810 SINAPI	CONDULETE DE PVC TIPO B PARA FIBROBUTO DE PVC SÓLIDOS E BUN 25 MM 1/3" APARENTE-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM 12/2015	UN	1,00000000	15,29	15,29	
88247 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS	H	0,09520000	18,30	1,74	
88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09520000	23,32	2,22	
00012016 SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	1,00000000	11,33	11,33	
	MO sem LS =>	LS =>	1,48			
	Valor do BDI =>		3,70		3,70	
	Valor com BDI =>				18,99	

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
72794 SINAPI	CORTE DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 63 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF 12/2015	KG	1,00000000	13,83	13,83	
88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01250000	23,02	0,28	
88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00180000	17,32	0,03	
00010034 SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	1,11000000	11,73	13,02	
	MO sem LS =>	LS =>	0,11			
	Valor do BDI =>		3,23		3,23	
	Valor com BDI =>				16,56	

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
72795 SINAPI	CORTE DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 63 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF 12/2015	KG	1,00000000	11,34	11,34	
88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00700000	23,02	0,16	
88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00100000	17,32	0,01	
00013055 SINAPI	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	1,11000000	10,16	11,27	
	MO sem LS =>	LS =>	0,07			
	Valor do BDI =>		2,77		2,77	
	Valor com BDI =>				14,21	

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
72792 SINAPI	CORTE DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 63 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF 12/2015	KG	1,00000000	4,29	4,29	
88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04200000	23,02	0,96	
88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00390000	17,32	0,10	
00010032 SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	1,07000000	12,37	13,23	
	MO sem LS =>	LS =>	0,34			
	Valor do BDI =>		0,41		0,41	
	Valor com BDI =>				14,21	





Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
92801 SINAPI	CONTEIDOR DE AÇO CA-50 DIÂMETRO DE 43 MM, UTILIZADO EM ALIAS 12/20	SEDI - SERVIÇOS	KG	0,0000000	17,32	0,00
88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0044000	17,32	0,07
88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0310000	23,02	0,71
00000032 SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	12,37	13,23
	MO sem LS =>	LS =>		0,30	0,25 MO com LS =>	0,55
	Valor do BDI =>	3,39			Valor com BDI =>	17,40

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
92793 SINAPI	CORTE DOBRA DE AÇO CA-60 DIÂMETRO DE 42 MM UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS EXCETO LARGAS AF 12/20 IS	SEDI - SERVIÇOS	KG	0,0000000	17,32	0,00
88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0032000	17,32	0,06
88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0224000	23,02	0,51
00000033 SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	12,44	13,80
	MO sem LS =>	LS =>		0,22	0,18 MO com LS =>	0,40
	Valor do BDI =>	3,48			Valor com BDI =>	17,84

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
92793 SINAPI	CORTE DOBRA DE AÇO CA-60 DIÂMETRO DE 42 MM UTILIZADO EM ALIAS 12/20 IS	SEDI - SERVIÇOS	KG	0,0000000	17,32	0,00
88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0131000	17,32	0,22
88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0933000	23,02	2,14
00043059 SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	11,10	11,87
	MO sem LS =>	LS =>		0,91	0,77 MO com LS =>	1,68
	Valor do BDI =>	3,45			Valor com BDI =>	17,68

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
95308 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0000000	10,81	0,00
00006114 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0094000	10,81	0,10
	MO sem LS =>	LS =>		0,05	0,05 MO com LS =>	0,10
	Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,12

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
95309 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0000000	12,92	0,00
00006117 SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR	Mão de Obra	H	0,0120000	12,92	0,15
	MO sem LS =>	LS =>		0,08	0,07 MO com LS =>	0,15
	Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,19

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
95314 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0000000	17,32	0,00





Insunio	00000378 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0094000	16,46	0,15
			MO sem LS =>	LS =>	0,07	MO com LS	0,15
			Valor do BDI =>	0,04		Valor com BDI =>	0,19

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		SEDI - SERVIÇOS		H	0,0000000	0,12	0,12
Composição	75313 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	0,0120000	10,39	0,12
Insunio	00040301 SINAPI	ASSENTADOR DE MANILHAS		LS =>	0,05	MO com LS	0,12
							=>
						Valor com BDI =>	0,15

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		SEDI - SERVIÇOS		H	0,0000000	0,34	0,34
Composição	00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	0,0302000	11,53	0,34
Insunio		AJUDANTE DE ELETRICISTA		LS =>	0,16	MO com LS	0,34
						Valor com BDI =>	0,42

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		SEDI - SERVIÇOS		H	0,0000000	0,16	0,16
Composição	75317 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	0,0145000	11,42	0,16
Insunio	00000246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO		LS =>	0,07	MO com LS	0,16
						Valor com BDI =>	0,20

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		SEDI - SERVIÇOS		H	0,0000000	0,08	0,08
Composição	75322 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	0,0067000	12,32	0,08
Insunio	00000244 SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO		LS =>	0,04	MO com LS	0,08
						Valor com BDI =>	0,10

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		SEDI - SERVIÇOS		H	0,0000000	0,18	0,18
Composição	75320 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	0,0120000	15,40	0,18
Insunio	00001214 SINAPI	CARPINEIRO DE ESQUADRIAS		LS =>	0,08	MO com LS	0,18
						Valor com BDI =>	0,22

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		SEDI - SERVIÇOS		H	0,0000000	0,15	0,15
Composição	75340 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	0,0094000	16,40	0,15
Insunio	00001213 SINAPI	CARPINEIRO DE FORMAS		LS =>	0,07	MO com LS	0,15
						Valor com BDI =>	0,19





Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
00002426 SINAPI	ELETRICISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0302000	16,40	0,49
Valor do BDI => 0,04						
Valor com BDI => 0,19						
Total						

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
00002426 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0146000	16,40	0,23
Valor do BDI => 0,12						
Valor com BDI => 0,61						
Total						

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
00040811 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SEDI - SERVIÇOS	MES	0,0091000	17.953,81	163,37
Valor do BDI => 0,06						
Valor com BDI => 202,95						
Total						

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
00044503 SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0041000	11,43	0,04
Valor do BDI => 0,01						
Valor com BDI => 0,05						
Total						

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
00040819 SINAPI	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	SEDI - SERVIÇOS	MES	0,0131000	6.786,66	88,90
Valor do BDI => 0,01						
Valor com BDI => 110,44						
Total						

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
00020020 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0041000	14,51	0,06
Valor do BDI => 0,01						
Valor com BDI => 0,06						
Total						

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
00000000		SEDI - SERVIÇOS		0,0000000		0,00
Total						



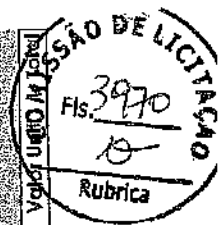


Código	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
9191 SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO PVC ROSCÁVEL DN 20 MM (1/2") PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADA EM PAREDE ELETRICAS/ELETRICACAO	1.000,00	1,74	1.740,00
88247 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS	0,21	15.000,00	3.150,00
88264 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,21	15.000,00	3.150,00
00001870 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCÁVEL, DE 1/2" PARA ELETRODUTO	2,82	MO com LS =>	6,18
	Valor do BDI =>	2,84		14,58
Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Total
0189 SINAPI	DISJUNTOR MONOFASAR TIPO NEMA CORRENTE NOMINAL DE 25 A 100 A FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 12/2015	1,00000000	23,19	23,19
88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,135	20,00	2,70
88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,135	20,00	2,70
88264 SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA MONOFASAR 35 ATE 50 A TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	1,00000000	21,00	21,00
00001574 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ES/ANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FUBO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	1,00000000	1,57	1,57
	Valor do BDI =>	2,11		3,88
	Valor do BDI =>	6,83		35,02

Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Total
88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,00000000	23,32	23,32
95332 SINAPI	CURSO DE CAPACITACAO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00000000	0,49	0,49
00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,00000000	2,83	2,83
00019484 SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00000000	16,40	16,40
00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,00000000	1,07	1,07
00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00000000	0,78	0,78
00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,00000000	0,06	0,06
00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,00000000	0,88	0,88
	Valor do BDI =>	9,19		16,89
	Valor do BDI =>	5,65		28,97

Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Total
9182 SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL PVC DN 20 MM (1/2") PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADO EM PAREDE ELETRICAS/ELETRICACAO	1,00000000	2,81	2,81
91170 SINAPI	FIXACAO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATE INHI - INSTALACOES HIDROS SANITARIAS	1,00000000	2,75	2,75
88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,065	18,30	1,18
88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,065	23,32	1,51
00002673 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCÁVEL DE 1/2" SEM LUVA	1,42	MO com LS =>	3,11
	Valor do BDI =>	2,38		12,19

Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Total
	Valor do BDI =>			





Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FIXAÇÃO DE TIROS VERTICAIS DE 100KG MENORES OU IGUAIS, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RIGIDA, TIPO D, 1/2" DE DIÂMETRO EM FERRILHO EM ALVENARIA. AF: 03/2016	M	1,0000000	1,38	1,38
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0350000	22,47	0,78
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0050000	17,62	0,08
Insunio	Material	UN	0,3300000	1,59	0,52
	MO sem LS =>	LS =>	0,29	MO com LS =>	0,63
	Valor do BDI =>	0,33		Valor com BDI =>	1,71

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHIBURNO, AF: 03/2016	CHP	1,0000000	19,84	19,84	
Composição Auxiliar	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIADO, HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,30	0,30	
Composição Auxiliar	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS.	H	1,0000000	0,03	0,03	
Composição Auxiliar	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	19,51	19,51	
	MO sem LS =>	LS =>	7,70	6,46	MO com LS =>	14,16
	Valor do BDI =>	4,81		Valor com BDI =>	24,65	

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHIBURNO, HORÁRIOS DE	CHP	1,0000000	20,77	20,77	
Composição Auxiliar	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO, HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,28	0,28	
Composição Auxiliar	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS.	H	1,0000000	0,03	0,03	
Composição Auxiliar	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIADO, HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,30	0,30	
Composição Auxiliar	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF: 03/2016	H	1,0000000	0,65	0,65	
Composição Auxiliar	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	19,51	19,51	
	MO sem LS =>	LS =>	7,70	6,46	MO com LS =>	14,16
	Valor do BDI =>	5,03		Valor com BDI =>	25,80	

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIADO, HORÁRIOS DE	CHP	1,0000000	0,30	0,30
Insunio	Equipamento	UN	0,0002640	4,72,24	0,30
	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
	Valor do BDI =>	0,07		Valor com BDI =>	0,37

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total





MO sem LS => 2,31 LS => 1,94 MO com LS => 4,25
 Valor do BDI => 1,89 Valor com BDI => 9,67

Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unif	Total
94968 SINAPI	CONCRETO MAGRO APLICADO EM PISOS, LAJES, SOBRESOLOS, OU RADIEIS. ESPESURA DE 3 CM. AF. 07/2016	m³	1,06000000	14,55	14,55
94968 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO	m³	0,05390000	306,65	10,39
88309 SINAPI	MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	H	0,16310000	23,09	3,76
88316 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04440000	18,19	0,80
88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LS	2,55	2,14 MO com LS	4,69
	Valor do BDI => 3,62				18,57

Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unif	Total
94968 SINAPI	CONCRETO MAGRO APLICADO EM PISOS, LAJES, SOBRESOLOS, OU RADIEIS. ESPESURA DE 3 CM. AF. 07/2016	m³	1,00000000	124,93	124,93
94968 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO	m³	0,05650000	306,65	17,32
88316 SINAPI	MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	H	0,07410000	18,19	1,34
88309 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27180000	23,09	6,27
	Valor do BDI => 6,04				30,97

Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unif	Total
94968 SINAPI	CONCRETO MAGRO APLICADO EM PISOS, LAJES, SOBRESOLOS, OU RADIEIS. ESPESURA DE 3 CM. AF. 07/2016	m³	1,18000000	499,62	593,52
94968 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO	m³	1,18000000	306,65	366,51
88316 SINAPI	MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	H	1,48300000	18,19	26,97
88309 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,43700000	23,09	125,54
	Valor do BDI => 85,32				156,87

Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unif	Total
86904 SINAPI	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO, 99,5X 79CM, EQUIVALENTE PADRÃO POPULAR - CONTEINIMENTO: INSTALACAO AF. 01/2020	UN	1,00000000	148,17	148,17
86267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38700000	22,47	8,69
88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18860000	18,19	3,43
00010425 SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	UN	1,00000000	84,21	84,21
00004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA PAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON, TAMANHO S-B	UN	2,00000000	24,42	48,84
00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,03040000	98,93	3,00
	Valor do BDI => 36,90				184,07





Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39 CM OITAVEQUIVALENTE PADRÃO POPULAR, INCLUI DO SPAO FLEXÍVEL EM PVC INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	232,40	232,40	
Composição Auxiliar	VALVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANGUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	1,0000000	7,41	7,41	
Composição Auxiliar	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	1,0000000	13,04	13,04	
Composição Auxiliar	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 3/8 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	1,0000000	9,13	9,13	
Composição Auxiliar	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39 CM OITAVEQUIVALENTE PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	1,0000000	148,17	148,17	
Composição Auxiliar	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	1,0000000	55,05	55,05	
	MO sem LS => 9,75	LS =>	8,18	MO com LS =>	17,93	
	Valor do BDI => 56,41			Valor com BDI =>	289,21	

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	LOCAÇÃO DE BARRIL PARA REFERENCIAL TOPOGRAFICO AF. 10/2016	UN	1,0000000	10,41	10,41	
Composição Auxiliar	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2345000	31,97	7,49	
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1172000	13,96	1,63	
Insumo	ACÓ CA-50, 6,3 MM, VERGALHO	KG	0,0735000	12,37	0,90	
Insumo	LOCAÇÃO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIFE	H	0,1759000	2,25	0,39	
	MO sem LS => 4,67	LS =>	3,91	MO com LS =>	8,58	
	Valor do BDI => 2,52			Valor com BDI =>	12,93	

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	LUMINÁRIO DE ALTA DESEMPENHO COM LÂMPADA DE TUBULARES FLUORESCENTES DE 6* W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	1,0000000	200,35	200,35	
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1727000	18,30	3,16	
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4144000	23,32	9,66	
Insumo	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 36* W, ALIADA, COMPLETA (LAMPADAS MATERIAL E REATOR INCLUIDOS)	UN	1,0000000	187,53	187,53	
	MO sem LS => 4,91	LS =>	4,12	MO com LS =>	9,03	
	Valor do BDI => 48,54			Valor com BDI =>	248,89	

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,0000000	728,93	728,93	
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,0000000	88,90	88,90	
Insumo	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	202,94	202,94	
Insumo	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	152,35	152,35	
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	18,58	18,58	
Insumo	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	1,0000000	6.786,66	6.786,66	
Insumo	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	11,80	11,80	
	MO sem LS => 3.739,77	LS =>	3.136,79	MO com LS =>	6.875,56	
	Valor do BDI => 1.769,40			Valor com BDI =>	8.645,06	





Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
69229 SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - DEPRECIACAO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE	CHH	0,0000000	71,84	71,84
89228 SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - DEPRECIACAO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE	H	1,0000000	38,00	38,00
89229 SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - DEPRECIACAO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE	H	1,0000000	6,84	6,84
88300 SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	26,80	26,80
		MO sem LS =>	LS =>	9,78	MO com LS =>	21,45
		Valor do BDI =>		17,36	Valor com BDI =>	89,00

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
69229 SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - DEPRECIACAO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE	CHH	0,0000000	213,24	213,24
5779 SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - MANUTENCAO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE	H	1,0000000	61,08	61,08
53849 SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERACAO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE	H	1,0000000	80,72	80,72
89228 SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - DEPRECIACAO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE	H	1,0000000	38,00	38,00
89229 SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - JUROS. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE	H	1,0000000	6,84	6,84
88300 SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	26,80	26,80
		MO sem LS =>	LS =>	11,67	MO com LS =>	21,45
		Valor do BDI =>		51,72	Valor com BDI =>	265,16

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
89228 SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - DEPRECIACAO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE	H	0,0000000	96,00	96,00
00004090 SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	Equipamento	UN	0,00000400	950,000,00	38,00
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		9,21	Valor com BDI =>	47,21

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
89229 SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - JUROS. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE	H	0,0000000	6,84	6,84
00004090 SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	Equipamento	UN	0,00000072	950,000,00	6,84
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		1,66	Valor com BDI =>	8,50

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5779 SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - MANUTENCAO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE	H	0,0000000	31,08	31,08





Insuño	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insuño	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,83	2,83
Insuño	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA [ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA]	H	1,0000000	0,76	0,76
Insuño	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
Insuño	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA [ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA]	H	1,0000000	0,01	0,01
Insuño	00037665 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	1,0000000	13,98	13,98
Insuño	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
Insuño	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
		MO sem LS =>	LS =>	7,32		6,14 MO com LS =>
		Valor do BDI =>		4,56		Valor com BDI =>
						23,37

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88294 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	2,24	2,24
Composição	75357 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA - ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA	H	1,0000000	0,17	0,17
Insuño	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,83	2,83
Insuño	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA [ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA]	H	1,0000000	0,76	0,76
Insuño	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
Insuño	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA [ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA]	H	1,0000000	0,01	0,01
Insuño	0004234 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	H	1,0000000	18,72	18,72
Insuño	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
Insuño	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
		MO sem LS =>	LS =>	10,27		8,62 MO com LS =>
		Valor do BDI =>		5,87		Valor com BDI =>
						30,11

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88294 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	19,51	19,51
Composição	95358 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO [ENCARGOS COMPLEMENTARES] - HORISTA	H	1,0000000	0,18	0,18
Insuño	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,83	2,83
Insuño	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA [ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA]	H	1,0000000	0,76	0,76
Insuño	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
Insuño	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA [ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA]	H	1,0000000	0,01	0,01
Insuño	0004253 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHERO	H	1,0000000	13,98	13,98
Insuño	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
Insuño	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
		MO sem LS =>	LS =>	7,70		6,46 MO com LS =>
		Valor do BDI =>		4,73		Valor com BDI =>
						24,24

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88303 SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	26,80	26,80
Composição	95363 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA [ENCARGOS COMPLEMENTARES] - HORISTA	H	1,0000000	0,14	0,14
Insuño	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,83	2,83
Insuño	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA [ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA]	H	1,0000000	0,76	0,76
Insuño	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81





Insunio	Código Banco	Descrição	Equipamento	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insunio	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA [ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA]		H	1,0000000	0,01	0,01
Insunio	00004239 SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	Mão de Obra	H	1,0000000	21,31	21,31
Insunio	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA [COLETADO CAIXA]	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Insunio	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA [COLETADO CAIXA]	Serviços	H	1,0000000	0,88	0,88
		MO sem LS =>	1,67	LS =>	9,78	MO com LS	21,45
		Valor do BDI =>	6,49			Valor com BDI =>	33,29

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
99999999 SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	21,75	21,75
95364 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS [ENCARGOS COMPLEMENTARES] - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,15	0,15
00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA [COLETADO CAIXA]	Outros	H	1,0000000	2,83	2,83
00043468 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA [ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA]	Equipamento	H	1,0000000	0,76	0,76
00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA [COLETADO CAIXA]	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA [ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA]	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
0004230 SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS [TERRAPLANAGEM]	Mão de Obra	H	1,0000000	16,25	16,25
00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA [COLETADO CAIXA]	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA [COLETADO CAIXA]	Serviços	H	1,0000000	0,88	0,88
	MO sem LS =>	8,92	LS =>	7,48	MO com LS	16,40
	Valor do BDI =>	5,27			Valor com BDI =>	27,02

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
99999999 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	21,91	21,91
95364 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR [ENCARGOS COMPLEMENTARES] - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,12	0,12
00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA [COLETADO CAIXA]	Outros	H	1,0000000	2,83	2,83
00043468 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA [ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA]	Equipamento	H	1,0000000	0,76	0,76
00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA [COLETADO CAIXA]	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA [ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA]	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
0004238 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	18,72	18,72
00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA [COLETADO CAIXA]	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA [COLETADO CAIXA]	Serviços	H	1,0000000	0,88	0,88
	MO sem LS =>	10,25	LS =>	8,59	MO com LS	18,84
	Valor do BDI =>	5,86			Valor com BDI =>	30,05

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
98145 SINAPI	PAREDE DE WEDER COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORARIA EM CHAPA SIMPLES EXTERNA - GOMAREA LIGADA MAIOR QUADRA 6Mx6M - COM VAO AF. 05/2015	GANT. GANTERIO DE OBRAS	m²	1,0000000	162,27	162,27
91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTENCIA DE 3HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0119000	23,08	0,27
91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTENCIA DE 3HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,0516000	21,87	1,13
94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5,4:5 [EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1] - PREPARO MANUAL AF. 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0021000	359,21	0,75
98239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTIEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,3647000	19,36	7,06





Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0941000	22,84	24,98
Insunio	00004433 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,8033000	22,39	40,37
Insunio	00043681 SINAPI	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADERITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material	m²	1,0500360	36,77	38,60
Insunio	00003061 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0622000	19,90	1,22
Insunio	00003992 SINAPI	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,8033000	26,56	47,89
		MO sem LS =>	LS =>	13,08	10,76 MO com LS =>		24,04 =>
		Valor do BDI =>	39,32			Valor com BDI =>	201,59

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unif	Total
98441 SINAPI	PARTE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES EXTERNA COM AREA LIGADA MAIOR OU IGUAL A 5M², LEVANTADO AF. 05/2015	m²	0,0030000	13,54	35,64
91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHP	0,0082000	23,08	0,18
91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHI	0,0357000	21,87	0,78
94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇÃO 1:4:5-4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ÁREA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF. 05/2021	m³	0,0015000	359,21	0,53
88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2812000	19,36	4,86
88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7533000	22,84	17,20
00004433 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,2308000	22,39	27,55
00043681 SINAPI	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADERITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	m²	1,0500380	36,77	38,60
00005061 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0517000	19,50	1,00
00003992 SINAPI	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,6923000	26,56	44,94
	MO sem LS =>	LS =>	7,56 MO com LS =>		16,57 =>
	Valor do BDI =>	32,87		Valor com BDI =>	168,51

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unif	Total
98441 SINAPI	PARTE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES EXTERNA COM AREA LIGADA MAIOR OU IGUAL A 5M², LEVANTADO AF. 05/2015	m²	1,0000000	206,76	206,76
91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHP	0,0170000	23,08	0,39
91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHI	0,0744000	21,87	1,62
94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇÃO 1:4:5-4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ÁREA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF. 05/2021	m³	0,0031000	359,21	1,11
88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6018000	19,36	11,65
88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8053000	22,84	41,29
00004433 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,6190000	22,39	58,52
00043681 SINAPI	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADERITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	m²	1,0500380	36,77	38,60
00005061 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0784000	19,50	1,52
00003992 SINAPI	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,9604000	26,56	52,06
	MO sem LS =>	LS =>	17,99 MO com LS =>		39,45 =>
	Valor do BDI =>	50,08		Valor com BDI =>	308,08





Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
9242 SINAPI	PARTE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMILIES EXTERNA COM AREA LQUIDA MENOR QUE 10 M² SEM VAO AF_08/2018	CAN - GASTEIROS DE CBRAS	m²	100,00000	1,3619	136,19
91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CHP	0,0076000	23,08	0,17
91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	CHI	0,0332000	21,87	0,72
94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	m³	m³	0,0015000	359,21	0,53
88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,8532000	22,84	19,48
88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,2844000	19,36	5,50
0004438 SINAPI	CAIRO NÃO APARELHADO 7,5 X 7,5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	M	1,2303000	22,89	27,55
00043681 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E=8 A 12 MM	m²	m²	1,0500380	34,77	38,60
04005061 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	kg	kg	0,9517698	19,59	1,90
00003992 SINAPI	TABUA APARELHADA 72,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	M	1,4923000	26,56	44,94
	MO sem LS =>		LS =>		8,48 MO com LS =>	18,60
	Valor do BDI =>				33,56	172,05
					Valor com BDI =>	
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
88307 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	1,0000000	23,09	23,09
95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	H	1,0000000	0,28	0,28
0003730 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	H	1,0000000	2,83	2,83
00043489 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	H	1,0000000	1,09	1,09
00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	H	1,0000000	0,81	0,81
00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	H	1,0000000	0,74	0,74
0004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	H	1,0000000	16,40	16,40
00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	H	1,0000000	0,06	0,06
00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	H	1,0000000	0,88	0,88
	MO sem LS =>		LS =>		7,61 MO com LS =>	16,68
	Valor do BDI =>				5,59	28,68
					Valor com BDI =>	
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
97735 SINAPI	REG. RETANGULAR, PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 10KG/M³ AF_01/2018	m³	m³	1,0000000	2,3439	2,3439
90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, D. ÂMETRO DE FONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CHP	4,7533000	1,26	5,98
90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, D. ÂMETRO DE FONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CHI	13,0715000	0,49	6,40
91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CHP	0,3130000	23,08	7,22
91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	CHI	0,4226000	21,87	9,24
92783 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOB RÁDIO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	KG	28,9329000	20,30	587,41





Composição Auxiliar	74972 SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	m³	1,2000000	398,07	477,68
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,4780000	21,87	80,43
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,8884000	18,19	416,33
Composição Auxiliar	88307 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,8884000	23,09	528,49
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7354000	19,36	14,24
Insulto	00001358 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADERITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	m²	1,3112000	58,36	76,52
Insulto	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	L	0,0567000	6,28	0,35
Insulto	00020247 SINAPI	PREGO DE AÇO FOLDO COM CABEÇA 15 X 15 (1,14 X 1,3)	KG	0,2619000	21,96	5,74
Insulto	00004517 SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	4,4770000	4,10	18,35
		MO sem LS =>	LS =>	424,24	MO com LS =>	530,19
		Valor do BDI =>	541,39		Valor com BDI =>	2.775,78

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	21,15	21,15
75572 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,19	0,19
00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,83	2,83
00043490 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,50	1,50
00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
00043466 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,48	1,48
00004783 SINAPI	PINTOR	H	1,0000000	16,40	16,40
00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	MO sem LS =>	LS =>	7,57	MO com LS =>	16,59
	Valor do BDI =>	5,85		Valor com BDI =>	30,00

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
89957 SINAPI	POÇO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA - SUBRAMAL (COM TUBULAÇÃO DE PVC) DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	19,34	19,34
89356 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	M	2,1400000	7,78	16,68
89362 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	1,1800000	14,96	17,56
89366 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	0,8900000	10,88	9,68
89395 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	2,1400000	11,31	24,20
90443 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 05/2015	M	2,1400000	11,31	24,20
90466 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 05/2015	M	32,08	MO com LS =>	70,33
	Valor do BDI =>	29,95		Valor com BDI =>	153,55

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------------	-----------	-----	--------	------------	-------



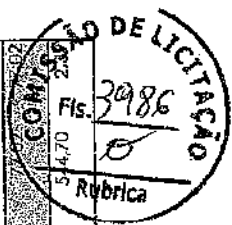


Código Banco	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
000225 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA SEMI COCA TILVE OU MEDIA, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INSUSCIBOBRADICAS	1,0000000	259,08	259,08
88261 SINAPI	FORNECIMENTO DE INSTALAÇÃO AF 12/2019			
88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5460000	21,87
88316 SINAPI	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7730000	18,19
000X2432 SINAPI	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", B= 1,9 A 2,MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	3,0000000	35,83
00010565 SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SABRAREADOL, CAPA LISA EM HD - ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	1,2000000	196,14
00011055 SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBREBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLS 3,5 X 25 MM (1")	UN	19,8000000	0,08
	MO sem LS =>	18,10	LS =>	15,17 MO com LS =>
	Valor do BDI =>	85,55		Valor com BDI =>
				438,63

Código Banco	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
01061 SINAPI	PREPARADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTENCIA 4 CV - CHP DIURNO, AF 08/2015	0,0034000	30,26	0,10
91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTENCIA 4 CV - CHP DIURNO, AF 08/2015	0,0034000	22,55	0,08
88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1020000	23,09
88316 SINAPI	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1591000	18,19
	MO sem LS =>	1,97	LS =>	1,65 MO com LS =>
	Valor do BDI =>	1,29		Valor com BDI =>
				6,60

Código Banco	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
01062 SINAPI	PREPARADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTENCIA 4 CV - CHP DIURNO, AF 08/2015	0,0034000	125,02	65,92
5678 SINAPI	RETROESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTENCIA 11Q, 88 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO, AF 06/2014	0,1037000	120,64	12,51
91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTENCIA 4 CV - CHP DIURNO, AF 08/2015	0,0718000	30,26	2,17
5679 SINAPI	RETROESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTENCIA 11Q, 88 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO, AF 06/2014	0,5187000	46,70	24,22
91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTENCIA 4 CV - CHI DIURNO, AF 08/2015	0,0666000	22,55	1,50
88316 SINAPI	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1204000	18,19
88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7470000	23,09
00000370 SINAPI	AREA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m²	1,1000000	60,00
	MO sem LS =>	21,64	LS =>	18,14 MO com LS =>
	Valor do BDI =>	40,23		Valor com BDI =>
				206,25

Código Banco	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
01062 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC DE 100MM DE DIAMETRO SEM BARRAMENTO PARA 3 DISJUNTORES, FORNECIMENTO DE INSTALAÇÃO AF 08/2015	1,0000000		
87367 SINAPI	ARGAMASSA TRACÃO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA UNICASSAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF 08/2019	m³	0,0044000	





Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDJ - SERVIÇOS	H	0,3259000	18,30	5,96	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDJ - SERVIÇOS	H	0,3259000	23,32	7,99	
Insumo	00039795 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE ENBLUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OUI 8 DISJUNTORES DIN	Materiel	UN	1,0000000	61,08	61,08	
			MO sem LS =>	5,41	LS =>	4,53	MO com LS =>	9,94
			Valor do BDI =>	18,66			Valor com BDI =>	95,68
Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total			
88247 SINAPI	INFINSTITUCIONAIS	N	0,0000000					
88248 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700000	17,62	1,23			
88264 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4490000	22,47	10,08			
			MO sem LS =>	4,50	LS =>	3,78	MO com LS =>	8,28
			Valor do BDI =>	2,74			Valor com BDI =>	14,06

Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total			
88294 SINAPI	RETIOSCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1,0000000	CH	1,0000000	43,63	43,63			
88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3985000	18,19	43,63			
			MO sem LS =>	15,52	LS =>	13,02	MO com LS =>	28,54
			Valor do BDI =>	10,37			Valor com BDI =>	54,20

Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total			
5679 SINAPI	RETIOSCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1,0000000	CH	1,0000000	16,70	16,70			
5685 SINAPI	RETIOSCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1,0000000	H	1,0000000	19,78	19,78			
5678 SINAPI	RETIOSCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1,0000000	H	1,0000000	2,68	2,68			
88294 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	24,24	24,24			
			MO sem LS =>	10,27	LS =>	8,62	MO com LS =>	18,89
			Valor do BDI =>	11,32			Valor com BDI =>	58,02

Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total			
5678 SINAPI	RETIOSCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1,0000000	CH	1,0000000	26,84	26,84			
5685 SINAPI	RETIOSCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1,0000000	H	1,0000000	24,73	24,73			
53786 SINAPI	RETIOSCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1,0000000	H	1,0000000	49,21	49,21			
			MO sem LS =>	10,27	LS =>	8,62	MO com LS =>	18,89
			Valor do BDI =>	11,32			Valor com BDI =>	58,02

