

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					DATA :
	OBRA:	BASE DO GRUPO TÁTICO 3 (GT3) DA POLÍCIA CIVIL				
	LOCAL:	RUA 26, JD SANTO ANTONIO - GOIÂNIA-GO				

060305 ACO CA-50 - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS) (Kg)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
2439	AÇO CA-50 10,0 MM (3/8")	GOINFRA CIVIL	Kg	1,1000000	R\$ 5,60	R\$ 6,16
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	GOINFRA CIVIL	Kg	0,0200000	R\$ 11,37	R\$ 0,22
					TOTAL Material:	R\$ 6,38
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,0800000	R\$ 22,05	R\$ 1,76
0006	ARMADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,0800000	R\$ 29,19	R\$ 2,33
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,09
					VALOR:	10,47
					VALOR BDI (25.07%):	2,62
					VALOR COM BDI:	13,09

052004 ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS) (Kg)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
2438	AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	GOINFRA CIVIL	Kg	1,1000000	R\$ 5,70	R\$ 6,27
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	GOINFRA CIVIL	Kg	0,0200000	R\$ 11,37	R\$ 0,22
				TOTAL Material:		R\$ 6,49
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,0800000	R\$ 22,05	R\$ 1,76
0006	ARMADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,0800000	R\$ 29,19	R\$ 2,33
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 4,09
				VALOR:		10,58
				VALOR BDI (25.07%):		2,65
				VALOR COM BDI:		13,23

060304 ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS) (Kg)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
2438	AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	GOINFRA CIVIL	Kg	1,1000000	R\$ 5,70	R\$ 6,27
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	GOINFRA CIVIL	Kg	0,0200000	R\$ 11,37	R\$ 0,22
				TOTAL Material:		R\$ 6,49
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,0800000	R\$ 22,05	R\$ 1,76
0006	ARMADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,0800000	R\$ 29,19	R\$ 2,33
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 4,09
				VALOR:		10,58
				VALOR BDI (25.07%):		2,65
				VALOR COM BDI:		13,23

052014 ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS) (Kg)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2448	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	GOINFRA CIVIL	Kg	1,1000000	R\$ 6,59	R\$ 7,24
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	GOINFRA CIVIL	Kg	0,0200000	R\$ 11,37	R\$ 0,22
				TOTAL Material:		R\$ 7,46
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,0700000	R\$ 22,05	R\$ 1,54
0006	ARMADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,0700000	R\$ 29,19	R\$ 2,04
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 3,58
				VALOR:		11,04
				VALOR BDI (25.07%):		2,76
				VALOR COM BDI:		13,80

060314 ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS) (Kg)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2448	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	GOINFRA CIVIL	Kg	1,1000000	R\$ 6,59	R\$ 7,24
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	GOINFRA CIVIL	Kg	0,0200000	R\$ 11,37	R\$ 0,22
				TOTAL Material:		R\$ 7,46
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,0700000	R\$ 22,05	R\$ 1,54
0006	ARMADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,0700000	R\$ 29,19	R\$ 2,04
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 3,58
				VALOR:		11,04

VALOR BDI (25.07%):	2,76
VALOR COM BDI:	13,80

050902 APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS) (m2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,4000000	R\$ 20,21	R\$ 8,08
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,08
VALOR:						8,08
VALOR BDI (25.07%):						2,02
VALOR COM BDI:						10,10

CPU12079 ARGAMASSA 1:3, PREPARO MANUAL (m3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0104	AREIA MÉDIA	GOINFRA CIVIL	m3	1,07000000	R\$ 150,00	R\$ 160,50
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	GOINFRA CIVIL	Kg	482,96000000	R\$ 0,63	R\$ 304,26
TOTAL Material:						R\$ 464,76
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	8,57000000	R\$ 20,21	R\$ 173,19
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 173,19
VALOR:						637,95
VALOR BDI (25.07%):						159,93
VALOR COM BDI:						797,88

CPU11956 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO (m3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0104	AREIA MÉDIA	GOINFRA CIVIL	m3	1,16000000	R\$ 150,00	R\$ 174,00
1221	CAL HIDRATADA	GOINFRA CIVIL	Kg	174,10000000	R\$ 0,68	R\$ 118,38
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	GOINFRA CIVIL	Kg	195,86000000	R\$ 0,63	R\$ 123,39
TOTAL Material:						R\$ 415,77
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	GOINFRA CIVIL	h	4,50000000	R\$ 23,13	R\$ 104,08
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 104,08
VALOR:						519,85
VALOR BDI (25.07%):						130,32
VALOR COM BDI:						650,17

CPU8934 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO (m3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0104	AREIA MÉDIA	GOINFRA CIVIL	m3	1,19000000	R\$ 150,00	R\$ 178,50
1221	CAL HIDRATADA	GOINFRA CIVIL	Kg	158,95000000	R\$ 0,68	R\$ 108,08
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	GOINFRA CIVIL	Kg	178,82000000	R\$ 0,63	R\$ 112,65
TOTAL Material:						R\$ 399,23
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	GOINFRA CIVIL	h	4,26000000	R\$ 23,13	R\$ 98,53
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 98,53
VALOR:						497,76
VALOR BDI (25.07%):						124,78
VALOR COM BDI:						622,54

CPU10366 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO (m3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0104	AREIA MÉDIA	GOINFRA CIVIL	m3	1,19000000	R\$ 150,00	R\$ 178,50
1221	CAL HIDRATADA	GOINFRA CIVIL	Kg	158,95000000	R\$ 0,68	R\$ 108,08
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	GOINFRA CIVIL	Kg	178,82000000	R\$ 0,63	R\$ 112,65
TOTAL Material:						R\$ 399,23
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	GOINFRA CIVIL	h	4,26000000	R\$ 23,13	R\$ 98,53
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 98,53
VALOR:						497,76
VALOR BDI (25.07%):						124,78
VALOR COM BDI:						622,54

CPU5799 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) (m3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0104	AREIA MÉDIA	GOINFRA CIVIL	m3	1,07000000	R\$ 150,00	R\$ 160,50
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	GOINFRA CIVIL	Kg	483,70000000	R\$ 0,63	R\$ 304,73
TOTAL Material:						R\$ 465,23
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

0032	OPERADOR DE BETONEIRA	GOINFRA CIVIL	h	3,42000000	R\$ 23,13	R\$ 79,10
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 79,10
				VALOR:		544,33
				VALOR BDI (25.07%):		136,46
				VALOR COM BDI:		680,79

CPU5543 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL (m3)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
0104	AREIA MÉDIA	GOINFRA CIVIL	m3	1,07000000	R\$ 150,00	R\$ 160,50
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	GOINFRA CIVIL	Kg	482,96000000	R\$ 0,63	R\$ 304,26
				TOTAL Material:		R\$ 464,76
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	8,57000000	R\$ 20,21	R\$ 173,19
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 173,19
				VALOR:		637,95
				VALOR BDI (25.07%):		159,93
				VALOR COM BDI:		797,88

CPU12061 ARGAMASSA TRAÇO 1:6 COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE (m3)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00043617	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	L	0,06300000	R\$ 6,61	R\$ 0,41
0104	AREIA MÉDIA	GOINFRA CIVIL	m3	1,27000000	R\$ 150,00	R\$ 190,50
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	GOINFRA CIVIL	Kg	281,53000000	R\$ 0,63	R\$ 177,36
				TOTAL Material:		R\$ 368,27
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	GOINFRA CIVIL	h	4,33000000	R\$ 23,13	R\$ 100,15
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 100,15
				VALOR:		468,42
				VALOR BDI (25.07%):		117,43
				VALOR COM BDI:		585,85

CPU11988 ARMAÇÃO COM USO DE TELA Q-113 (m2)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	GOINFRA CIVIL	Kg	0,01100000	R\$ 11,37	R\$ 0,12
00039507	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-113, (1,8 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 3,8 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	0,67800000	R\$ 10,14	R\$ 6,87
				TOTAL Material:		R\$ 6,99
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,01300000	R\$ 22,05	R\$ 0,28
0006	ARMADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,03600000	R\$ 29,19	R\$ 1,05
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 1,33
				VALOR:		8,32
				VALOR BDI (25.07%):		2,08
				VALOR COM BDI:		10,40

070257 ATERRAMENTO - SOLDA EXOTÉRMICA - CARTUCHO 150 G (un)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
3981	CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA 150 G	GOINFRA CIVIL	un	1,00000000	R\$ 21,55	R\$ 21,55
4080	MOLDE DE GRAFITE PARA CONEXÃO EXOTÉRMICA	GOINFRA CIVIL	un	0,02000000	R\$ 123,89	R\$ 2,47
				TOTAL Material:		R\$ 24,02
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,25000000	R\$ 22,05	R\$ 5,51
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,25000000	R\$ 29,49	R\$ 7,37
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 12,88
				VALOR:		36,90
				VALOR BDI (25.07%):		9,25
				VALOR COM BDI:		46,15

070541 CABO DE COBRE NU 16 MM2 (6,94 M/KG) (M)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
3099	CABO DE COBRE NU 16 MM2	GOINFRA CIVIL	m	1,02000000	R\$ 12,69	R\$ 12,94
				TOTAL Material:		R\$ 12,94
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,08000000	R\$ 22,05	R\$ 1,76
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,08000000	R\$ 29,49	R\$ 2,35
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 4,11
				VALOR:		17,05

VALOR BDI (25.07%):	4,27
VALOR COM BDI:	21,32

070635 CAIXA DE PASSAGEM - ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14 (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0104	AREIA MÉDIA	GOINFRA CIVIL	m3	0,0572000	R\$ 150,00	R\$ 8,58
1221	CAL HIDRATADA	GOINFRA CIVIL	Kg	8,5631000	R\$ 0,68	R\$ 5,82
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	GOINFRA CIVIL	Kg	6,7550000	R\$ 0,63	R\$ 4,25
2033	TUOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)	GOINFRA CIVIL	un	84,0000000	R\$ 0,38	R\$ 31,92

TOTAL Material: R\$ 50,57

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004	PEDREIRO	GOINFRA CIVIL	h	2,4324000	R\$ 29,14	R\$ 70,88
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	2,4190000	R\$ 20,21	R\$ 48,88

TOTAL Mão de Obra: R\$ 119,76

VALOR: 170,33

VALOR BDI (25.07%): 42,70

VALOR COM BDI: 213,03

070633 CAIXA DE PASSAGEM - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APILOAMENTO DO FUNDO (m3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	3,3890000	R\$ 20,21	R\$ 68,49

TOTAL Mão de Obra: R\$ 68,49

VALOR: 68,49

VALOR BDI (25.07%): 17,17

VALOR COM BDI: 85,66

070637 CAIXA DE PASSAGEM - LASTRO DE BRITA PARA O FUNDO (m3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2387	BRITA Nº 0	GOINFRA CIVIL	m3	0,6000000	R\$ 160,00	R\$ 96,00
2386	BRITA Nº 1	GOINFRA CIVIL	m3	0,6000000	R\$ 160,00	R\$ 96,00

TOTAL Material: R\$ 192,00

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	2,0000000	R\$ 20,21	R\$ 40,42

TOTAL Mão de Obra: R\$ 40,42

VALOR: 232,42

VALOR BDI (25.07%): 58,26

VALOR COM BDI: 290,68

CPU5941 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO (CHI)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0025	OFICIAL B	GOINFRA CIVIL	h	1,00000000	R\$ 29,14	R\$ 29,14

TOTAL Mão de Obra: R\$ 29,14

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7058	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 23,23	R\$ 23,23
91402	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,61	R\$ 3,61
7059	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 8,94	R\$ 8,94

TOTAL Serviço: R\$ 35,78

VALOR: 64,92

VALOR BDI (25.07%): 16,27

VALOR COM BDI: 81,19

CPU5942 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO (CHI)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0025	OFICIAL B	GOINFRA CIVIL	h	1,00000000	R\$ 29,14	R\$ 29,14

TOTAL Mão de Obra: R\$ 29,14

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7058	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 23,23	R\$ 23,23
91402	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,61	R\$ 3,61
7059	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 8,94	R\$ 8,94

7060	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 41,88	R\$ 41,88
7061	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 66,19	R\$ 66,19
					TOTAL Serviço:	R\$ 143,85
					VALOR:	172,99
					VALOR BDI (25.07%):	43,36
					VALOR COM BDI:	216,35

7058 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037733	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006030	R\$ 61.258,13	R\$ 3,69
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003420	R\$ 571.483,76	R\$ 19,54
					TOTAL Equipamento:	R\$ 23,23
					VALOR:	23,23
					VALOR BDI (25.07%):	5,82
					VALOR COM BDI:	29,05

91402 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037733	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000590	R\$ 61.258,13	R\$ 0,36
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 571.483,76	R\$ 3,25
					TOTAL Equipamento:	R\$ 3,61
					VALOR:	3,61
					VALOR BDI (25.07%):	0,90
					VALOR COM BDI:	4,51

7059 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037733	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00001460	R\$ 61.258,13	R\$ 0,89
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001410	R\$ 571.483,76	R\$ 8,05
					TOTAL Equipamento:	R\$ 8,94
					VALOR:	8,94
					VALOR BDI (25.07%):	2,24
					VALOR COM BDI:	11,18

7060 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037733	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00008490	R\$ 61.258,13	R\$ 5,20
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006420	R\$ 571.483,76	R\$ 36,68
					TOTAL Equipamento:	R\$ 41,88
					VALOR:	41,88
					VALOR BDI (25.07%):	10,49
					VALOR COM BDI:	52,37

7061 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	13,62000000	R\$ 4,86	R\$ 66,19
					TOTAL Material:	R\$ 66,19
					VALOR:	66,19
					VALOR BDI (25.07%):	16,59
					VALOR COM BDI:	82,78

CPU5944 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU5941	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO	PRÓPRIA	CHI	0,02030000	R\$ 64,92	R\$ 1,31

CPU5942	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO	PRÓPRIA	CHI	0,02670000	R\$ 172,99	R\$ 4,61
CPU5946	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	PRÓPRIA	CHI	0,01510000	R\$ 76,22	R\$ 1,15
CPU5947	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO	PRÓPRIA	CHP	0,00830000	R\$ 159,90	R\$ 1,32
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 8,39
					VALOR:	8,39
					VALOR BDI (25.07%):	2,10
					VALOR COM BDI:	10,49

CPU11943 CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA E DESCARGA LIVRE (m3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SNP67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	PRÓPRIA	CHI	0,02030000	R\$ 68,82	R\$ 1,39
SNP67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	PRÓPRIA	CHP	0,02670000	R\$ 191,46	R\$ 5,11
SNP5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	PRÓPRIA	CHI	0,01510000	R\$ 68,94	R\$ 1,04
SNP5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	PRÓPRIA	CHP	0,00830000	R\$ 160,79	R\$ 1,33
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 8,87
					VALOR:	8,87
					VALOR BDI (25.07%):	2,22
					VALOR COM BDI:	11,09

91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 23,86	R\$ 23,86
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 23,86
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,92	R\$ 0,92
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,24	R\$ 0,24
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,16
					VALOR:	25,02
					VALOR BDI (25.07%):	6,27
					VALOR COM BDI:	31,29

91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 23,86	R\$ 23,86
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 23,86
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,92	R\$ 0,92
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,24	R\$ 0,24
91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,15	R\$ 1,15
91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 5,20	R\$ 5,20
					TOTAL Serviço:	R\$ 7,51
					VALOR:	31,37
					VALOR BDI (25.07%):	7,86
					VALOR COM BDI:	39,23

91529 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00005330	R\$ 17.335,43	R\$ 0,92
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,92
					VALOR:	0,92
					VALOR BDI (25.07%):	0,23
					VALOR COM BDI:	1,15

91530 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00001430	R\$ 17.335,43	R\$ 0,24
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,24
VALOR:						0,24
VALOR BDI (25.07%):						0,06
VALOR COM BDI:						0,30

91531 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00006670	R\$ 17.335,43	R\$ 1,15
TOTAL Equipamento:						R\$ 1,15
VALOR:						1,15
VALOR BDI (25.07%):						0,28
VALOR COM BDI:						1,43

91532 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,03000000	R\$ 5,05	R\$ 5,20
TOTAL Material:						R\$ 5,20
VALOR:						5,20
VALOR BDI (25.07%):						1,30
VALOR COM BDI:						6,50

060524 CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.) (m3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2666	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA	GOINFRA CIVIL	m3	1,0200000	R\$ 469,32	R\$ 478,70
TOTAL Material:						R\$ 478,70
VALOR:						478,70
VALOR BDI (25.07%):						120,01
VALOR COM BDI:						598,71

95360 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R\$ 17,34	R\$ 0,20
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,20
VALOR:						0,20
VALOR BDI (25.07%):						0,05
VALOR COM BDI:						0,25

95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02120000	R\$ 24,13	R\$ 0,51
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,51
VALOR:						0,51
VALOR BDI (25.07%):						0,12
VALOR COM BDI:						0,63

95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02120000	R\$ 14,69	R\$ 0,31
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,31
VALOR:						0,31
VALOR BDI (25.07%):						0,07
VALOR COM BDI:						0,38

230201 DOBRADICA 3" x 3 1/2" FERRO POLIDO (Un)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1265	DOBRADIÇA FERRO POLIDO 3.1/2 x 3" COM PARAFUSO	GOINFRA CIVIL	un	1,0000000	R\$ 3,22	R\$ 3,22
TOTAL Material:						R\$ 3,22
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,2500000	R\$ 22,05	R\$ 5,51
0010	CARPINTEIRO	GOINFRA CIVIL	h	0,2500000	R\$ 29,16	R\$ 7,29
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,80
VALOR:						16,02
VALOR BDI (25.07%):						4,01

VALOR COM BDI:	20,03
----------------	-------

250101 ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS) (MÊS)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
0001	ENGENHEIRO	GOINFRA CIVIL	MÊS	1,0000000	R\$ 24.452,90
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24.452,90
VALOR:					24.452,90
VALOR BDI (25.07%):					6.130,34
VALOR COM BDI:					30.583,24

050901 ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS) (m3)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	3,2491000	R\$ 20,21
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 65,66
VALOR:					65,66
VALOR BDI (25.07%):					16,46
VALOR COM BDI:					82,12

040101 ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS) (m3)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	2,5660000	R\$ 20,21
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,85
VALOR:					51,85
VALOR BDI (25.07%):					12,99
VALOR COM BDI:					64,84

050304 ESTACA A TRADO MANUAL (BROCA) Ø 30 CM EM CONCRETO FCK 20MPA, SEM ARMADURA (m)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
2804	AREIA GROSSA	GOINFRA CIVIL	m3	0,0688000	R\$ 150,00
2386	BRITA Nº 1	GOINFRA CIVIL	m3	0,0178000	R\$ 160,00
2497	BRITA Nº 2	GOINFRA CIVIL	m3	0,0533000	R\$ 150,00
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	GOINFRA CIVIL	Kg	27,2000000	R\$ 0,63
TOTAL Material:					R\$ 38,28
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	GOINFRA CIVIL	h	0,0548000	R\$ 23,13
0004	PEDREIRO	GOINFRA CIVIL	h	0,2628000	R\$ 29,14
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	2,1809000	R\$ 20,21
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 53,57
VALOR:					91,85
VALOR BDI (25.07%):					23,02
VALOR COM BDI:					114,87

230101 FECHADURA TIPO ALAVANCA REF.: LAFONTE 6236 E/8766- E17 IMAB OU EQUIV. (Un)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
1377	FECHADURA TIPO ALAVANCA 6236 E LAFONTE /8766 E-17 IMAB OU EQUIVALENTE	GOINFRA CIVIL	un	1,0000000	R\$ 106,58
TOTAL Material:					R\$ 106,58
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
0010	CARPINTEIRO	GOINFRA CIVIL	h	1,0000000	R\$ 29,16
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,16
VALOR:					135,74
VALOR BDI (25.07%):					34,03
VALOR COM BDI:					169,77

CPU6713 FIXAÇÃO DE DUTOS FLEXÍVEIS CIRCULARES, DIÂMETRO 109 MM OU 4", COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023 (m)

Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
SNP88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PRÓPRIA	H	0,15680000	R\$ 23,03
SNP100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PRÓPRIA	H	0,69000000	R\$ 32,27
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 25,87
Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,59260000	R\$ 0,53
00014153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	SINAPI	UN	0,01850000	R\$ 47,32
MAT6712	TUBO DE ESPUMA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO, DN 7/8" (22 MM), E = 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,034 W/MK	PRÓPRIA	m	0,27780000	R\$ 5,30
TOTAL Material:					R\$ 3,71
VALOR:					29,58

VALOR BDI (25.07%):	7,41
VALOR COM BDI:	36,99

060203 FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12 MM U=3 V (OBRAS CIVIS) (m2)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
1696	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 12 MM 2,20X1,10 M	GOINFRA CIVIL	m2	0,4300000	R\$ 27,07	R\$ 11,64
1263	DESMOLDANTE PARA CONCRETO	GOINFRA CIVIL	l	0,1000000	R\$ 9,94	R\$ 0,99
2380	ESCORA ROLIÇA (TIPO EUCALIPTO)	GOINFRA CIVIL	m	2,0000000	R\$ 3,19	R\$ 6,38
1861	PREGO 18x24	GOINFRA CIVIL	Kg	0,2500000	R\$ 15,46	R\$ 3,86
1968	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	GOINFRA CIVIL	m	1,0996000	R\$ 4,88	R\$ 5,36
2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	GOINFRA CIVIL	m	1,1500000	R\$ 11,15	R\$ 12,82
TOTAL Material:						R\$ 41,05
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
0010	CARPINTEIRO	GOINFRA CIVIL	h	1,2350000	R\$ 29,16	R\$ 36,01
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	1,2350000	R\$ 20,21	R\$ 24,95
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 60,96
VALOR:						102,01
VALOR BDI (25.07%):						25,57
VALOR COM BDI:						127,58

060209 FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12MM-VIGA/PILAR U=4V - (OBRAS CIVIS) (m2)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
2439	AÇO CA-50 10,0 MM (3/8")	GOINFRA CIVIL	Kg	0,3540000	R\$ 5,60	R\$ 1,98
0105	ARAME GALVANIZADO Nº 14 BWG	GOINFRA CIVIL	Kg	0,0180000	R\$ 13,61	R\$ 0,24
1696	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 12 MM 2,20X1,10 M	GOINFRA CIVIL	m2	0,3440000	R\$ 27,07	R\$ 9,31
1263	DESMOLDANTE PARA CONCRETO	GOINFRA CIVIL	l	0,1500000	R\$ 9,94	R\$ 1,49
2380	ESCORA ROLIÇA (TIPO EUCALIPTO)	GOINFRA CIVIL	m	1,2670000	R\$ 3,19	R\$ 4,04
1863	PREGO 18x30	GOINFRA CIVIL	Kg	0,1970000	R\$ 16,23	R\$ 3,19
2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	GOINFRA CIVIL	m	0,7550000	R\$ 11,15	R\$ 8,41
2133	VIGOTA DE MADEIRA 6x12	GOINFRA CIVIL	m	0,0220000	R\$ 25,53	R\$ 0,56
TOTAL Material:						R\$ 29,22
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
0010	CARPINTEIRO	GOINFRA CIVIL	h	1,2600000	R\$ 29,16	R\$ 36,74
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	1,3500000	R\$ 20,21	R\$ 27,28
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 64,02
VALOR:						93,24
VALOR BDI (25.07%):						23,37
VALOR COM BDI:						116,61

060180 FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 6 MM U=3V (PARA PLACAS/TAMPAS E DIVISÓRIAS PRÉ-MOLDADAS EM CONCRETO) (m2)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
1695	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 6 MM 2,20X1,10 M	GOINFRA CIVIL	m2	0,3086000	R\$ 19,27	R\$ 5,94
1263	DESMOLDANTE PARA CONCRETO	GOINFRA CIVIL	l	0,0125000	R\$ 9,94	R\$ 0,12
1861	PREGO 18x24	GOINFRA CIVIL	Kg	0,0665000	R\$ 15,46	R\$ 1,02
2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	GOINFRA CIVIL	m	0,2511000	R\$ 11,15	R\$ 2,79
TOTAL Material:						R\$ 9,87
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
0010	CARPINTEIRO	GOINFRA CIVIL	h	0,2659000	R\$ 29,16	R\$ 7,75
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,2659000	R\$ 20,21	R\$ 5,37
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,12
VALOR:						22,99
VALOR BDI (25.07%):						5,76
VALOR COM BDI:						28,75

060191 FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES (m2)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
1858	PONTALETE 3x3"	GOINFRA CIVIL	m	1,4124000	R\$ 8,13	R\$ 11,48
1861	PREGO 18x24	GOINFRA CIVIL	Kg	0,0876000	R\$ 15,46	R\$ 1,35
2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	GOINFRA CIVIL	m	0,7134000	R\$ 11,15	R\$ 7,95
TOTAL Material:						R\$ 20,78
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,3124000	R\$ 22,05	R\$ 6,88
0010	CARPINTEIRO	GOINFRA CIVIL	h	0,2993000	R\$ 29,16	R\$ 8,72
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,60
VALOR:						36,38
VALOR BDI (25.07%):						9,12
VALOR COM BDI:						45,50

261009 FUNDO PRIMER PARA ESTRUTURA METALICA (2 DEMAOS) (m2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2788	COMPRESSOR DE 1,5HP-70L-140LB COM PISTOLA DE RESERVATÓRIO SUPERIOR E MANGUEIRA (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	GOINFRA CIVIL	un	0,0053000	R\$ 2,25	R\$ 0,01
2073	DILUENTE NR 938 SUMARE/ DILUENTE NR410 RENNER OU EQUIVALENTE	GOINFRA CIVIL	l	0,0300000	R\$ 19,19	R\$ 0,57
2074	FUNDO PRIMER ADMIRAL CINZA 581 SUMARÉ / REKOMAR PRB 502 CINZA RENNER OU EQUIVALENTE	GOINFRA CIVIL	l	0,2200000	R\$ 27,25	R\$ 5,99
1672	LIXA PARA FERRO N° 100	GOINFRA CIVIL	un	0,2500000	R\$ 3,17	R\$ 0,79
					TOTAL Material:	R\$ 7,36
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,0700000	R\$ 22,05	R\$ 1,54
0018	PINTOR	GOINFRA CIVIL	h	0,1300000	R\$ 29,18	R\$ 3,79
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,33
					VALOR:	12,69
					VALOR BDI (25.07%):	3,18
					VALOR COM BDI:	15,87

CPU937 GRAUTE FGK=15 MPA; TRAÇO 1:0,04:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/CAL/AREIA GROSSA/BRITA 0) (m3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2804	AREIA GROSSA	GOINFRA CIVIL	m3	0,66730000	R\$ 150,00	R\$ 100,09
2387	BRITA N° 0	GOINFRA CIVIL	m3	0,60500000	R\$ 160,00	R\$ 96,80
1221	CAL HIDRATADA	GOINFRA CIVIL	Kg	12,81190000	R\$ 0,68	R\$ 8,71
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	GOINFRA CIVIL	Kg	355,88670000	R\$ 0,63	R\$ 224,20
					TOTAL Material:	R\$ 429,80
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	GOINFRA CIVIL	h	1,46680000	R\$ 23,13	R\$ 33,92
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	2,32750000	R\$ 20,21	R\$ 47,03
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 80,95
					VALOR:	510,75
					VALOR BDI (25.07%):	128,04
					VALOR COM BDI:	638,79

CPU6818 INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA (un)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 7,03	R\$ 14,06
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,14	R\$ 6,14
					TOTAL Material:	R\$ 20,20
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,82600000	R\$ 22,05	R\$ 18,21
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,82600000	R\$ 29,49	R\$ 24,35
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 42,56
					VALOR:	62,76
					VALOR BDI (25.07%):	15,73
					VALOR COM BDI:	78,49

CPU6816 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA (un)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 7,03	R\$ 14,06
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,39	R\$ 5,39
					TOTAL Material:	R\$ 19,45
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,74100000	R\$ 22,05	R\$ 16,33
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,74100000	R\$ 29,49	R\$ 21,85
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 38,18
					VALOR:	57,63
					VALOR BDI (25.07%):	14,44
					VALOR COM BDI:	72,07

060802 LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.) (m3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2149	VIBRADOR 2 HP COM MANGOTE 32MM E MANGUEIRA DE 5M (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	GOINFRA CIVIL	un	0,0468000	R\$ 1,98	R\$ 0,09
					TOTAL Material:	R\$ 0,09
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0025	OFICIAL B	GOINFRA CIVIL	h	1,9348000	R\$ 29,14	R\$ 56,38
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,6446000	R\$ 20,21	R\$ 13,02

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 69,40
VALOR:	69,49
VALOR BDI (25.07%):	17,42
VALOR COM BDI:	86,91

051026 LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.) (m3)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
2149	VIBRADOR 2 HP COM MANGOTE 32MM E MANGUEIRA DE 5M (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	GOINFRA CIVIL	un	0,0468000	R\$ 1,98	R\$ 0,09
TOTAL Material:						R\$ 0,09
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0025	OFICIAL B	GOINFRA CIVIL	h	0,6446000	R\$ 29,14	R\$ 18,78
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	1,9348000	R\$ 20,21	R\$ 39,10
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 57,88
VALOR:						57,97
VALOR BDI (25.07%):						14,53
VALOR COM BDI:						72,50

060800 LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.) (m3)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
2149	VIBRADOR 2 HP COM MANGOTE 32MM E MANGUEIRA DE 5M (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	GOINFRA CIVIL	un	0,0468000	R\$ 1,98	R\$ 0,09
TOTAL Material:						R\$ 0,09
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0025	OFICIAL B	GOINFRA CIVIL	h	1,9348000	R\$ 29,14	R\$ 56,38
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,6446000	R\$ 20,21	R\$ 13,02
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 69,40
VALOR:						69,49
VALOR BDI (25.07%):						17,42
VALOR COM BDI:						86,91

060801 LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS) (m3)

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0025	OFICIAL B	GOINFRA CIVIL	h	0,7735000	R\$ 29,14	R\$ 22,53
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	2,3218000	R\$ 20,21	R\$ 46,92
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 69,45
VALOR:						69,45
VALOR BDI (25.07%):						17,41
VALOR COM BDI:						86,86

051027 LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS) (m3)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
2387	BRITA Nº 0	GOINFRA CIVIL	m3	0,6000000	R\$ 160,00	R\$ 96,00
2386	BRITA Nº 1	GOINFRA CIVIL	m3	0,6000000	R\$ 160,00	R\$ 96,00
TOTAL Material:						R\$ 192,00
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	2,0000000	R\$ 20,21	R\$ 40,42
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 40,42
VALOR:						232,42
VALOR BDI (25.07%):						58,26
VALOR COM BDI:						290,68

CPU5506 MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO (CHI)

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0025	OFICIAL B	GOINFRA CIVIL	h	1,00000000	R\$ 29,14	R\$ 29,14
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,14
Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
102270	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_01/2021	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,64	R\$ 0,64
102271	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - JUROS. AF_01/2021	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,14	R\$ 0,14
TOTAL Serviço:						R\$ 0,78
VALOR:						29,92
VALOR BDI (25.07%):						7,50
VALOR COM BDI:						37,42

CPU5507 MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO (CHP)

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
-------------	--	-------	------	--------------	----------------	-------

0025	OFICIAL B	GOINFRA CIVIL	h	1,00000000	R\$ 29,14	R\$ 29,14
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 29,14
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102270	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_01/2021	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,64	R\$ 0,64
102271	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - JUROS. AF_01/2021	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,14	R\$ 0,14
102272	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MANUTENÇÃO. AF_01/2021	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,80	R\$ 0,80
102273	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_01/2021	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,76	R\$ 1,76
					TOTAL Serviço:	R\$ 3,34
					VALOR:-	32,48
					VALOR BDI (25.07%):-	8,14
					VALOR COM BDI:	40,62

102270 MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_01/2021 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040703	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORCA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 10.038,45	R\$ 0,64
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,64
					VALOR:-	0,64
					VALOR BDI (25.07%):-	0,16
					VALOR COM BDI:	0,80

102271 MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - JUROS. AF_01/2021 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040703	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORCA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 10.038,45	R\$ 0,14
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,14
					VALOR:-	0,14
					VALOR BDI (25.07%):-	0,03
					VALOR COM BDI:	0,17

102272 MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MANUTENÇÃO. AF_01/2021 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040703	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORCA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG	SINAPI	UN	0,00008000	R\$ 10.038,45	R\$ 0,80
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,80
					VALOR:-	0,80
					VALOR BDI (25.07%):-	0,20
					VALOR COM BDI:	1,00

102273 MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_01/2021 (H)						
Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,70000000	R\$ 1,04	R\$ 1,76
					TOTAL Especiais:	R\$ 1,76
					VALOR:-	1,76
					VALOR BDI (25.07%):-	0,44
					VALOR COM BDI:	2,20

88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,32	R\$ 3,32
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,89	R\$ 0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,59	R\$ 0,59
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 6,32
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,34	R\$ 17,34
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,34
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,20
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,20
					VALOR:	23,86
					VALOR BDI (25.07%):	5,98
					VALOR COM BDI:	29,84

88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,32	R\$ 3,32
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,31	R\$ 1,31
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,78	R\$ 0,78
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,59	R\$ 0,59
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 7,51
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,13	R\$ 24,13
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 24,13
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,51	R\$ 0,51
				TOTAL Serviço:		R\$ 0,51
				VALOR:		32,15
				VALOR BDI (25.07%):		8,06
				VALOR COM BDI:		40,21

CPU5939 PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO (CHI)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SNP90676	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	PRÓPRIA	H	1.00000000	R\$ 100,34	R\$ 100,34
SNP91021	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2015	PRÓPRIA	H	1.00000000	R\$ 12,26	R\$ 12,26
SNP90677	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - JUROS. AF_06/2015	PRÓPRIA	H	1.00000000	R\$ 30,28	R\$ 30,28
				TOTAL Equipamento:		R\$ 142,88
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0025	OFICIAL B	GOINFRA CIVIL	h	1,00000000	R\$ 29,14	R\$ 29,14
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 29,14
				VALOR:		172,02
				VALOR BDI (25.07%):		43,12
				VALOR COM BDI:		215,14

CPU5940 PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SNP90676	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	PRÓPRIA	H	1,00000000	R\$ 100,34	R\$ 100,34
SNP91021	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2015	PRÓPRIA	H	1,00000000	R\$ 12,26	R\$ 12,26
SNP90677	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - JUROS. AF_06/2015	PRÓPRIA	H	1,00000000	R\$ 30,28	R\$ 30,28
				TOTAL Equipamento:		R\$ 142,88
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0025	OFICIAL B	GOINFRA CIVIL	h	1,00000000	R\$ 29,14	R\$ 29,14
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 29,14
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90678	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 140,18	R\$ 140,18

90679	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 74,50	R\$ 74,50
						TOTAL Serviço: R\$ 214,68
						VALOR: 386,70
						VALOR BDI (25.07%): 96,94
						VALOR COM BDI: 483,64

90678 PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044061	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 16540 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 256 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006420	R\$ 683.059,21	R\$ 43,85
00038543	PERFURATRIZ HIDRÁULICA COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006670	R\$ 1.444.327,46	R\$ 96,33
						TOTAL Equipamento: R\$ 140,18
						VALOR: 140,18
						VALOR BDI (25.07%): 35,14
						VALOR COM BDI: 175,32

90679 PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	15,33000000	R\$ 4,86	R\$ 74,50
						TOTAL Material: R\$ 74,50
						VALOR: 74,50
						VALOR BDI (25.07%): 18,67
						VALOR COM BDI: 93,17

261609 PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS (m2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2788	COMPRESSOR DE 1,5HP-70L-140LB COM PISTOLA DE RESERVATÓRIO SUPERIOR E MANGUEIRA (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	GOINFRA CIVIL	un	0,0053000	R\$ 2,25	R\$ 0,01
2073	DILUENTE NR 938 SUMARE/ DILUENTE NR410 RENNER OU EQUIVALENTE	GOINFRA CIVIL	l	0,0300000	R\$ 19,19	R\$ 0,57
1672	LIXA PARA FERRO Nº 100	GOINFRA CIVIL	un	0,2500000	R\$ 3,17	R\$ 0,79
2072	TINTA ADMIRAL ESMALTE SUMARE / REKOMAR FBR RENNER - (AMARELO/AZUL/VERDE) OU EQUIVALENTE	GOINFRA CIVIL	l	0,1600000	R\$ 36,05	R\$ 5,76
						TOTAL Material: R\$ 7,13
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,0700000	R\$ 22,05	R\$ 1,54
0018	PINTOR	GOINFRA CIVIL	h	0,1300000	R\$ 29,18	R\$ 3,79
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 5,33
						VALOR: 12,46
						VALOR BDI (25.07%): 3,12
						VALOR COM BDI: 15,58

060507 PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK-20 - (O.C.) (m3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2804	AREIA GROSSA	GOINFRA CIVIL	m3	0,8090000	R\$ 150,00	R\$ 121,35
2386	BRITA Nº 1	GOINFRA CIVIL	m3	0,2090000	R\$ 160,00	R\$ 33,44
2497	BRITA Nº 2	GOINFRA CIVIL	m3	0,6270000	R\$ 150,00	R\$ 94,05
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	GOINFRA CIVIL	Kg	320,0000000	R\$ 0,63	R\$ 201,60
						TOTAL Material: R\$ 450,44
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	GOINFRA CIVIL	h	0,6480000	R\$ 23,13	R\$ 14,91
0005	SERVEnte	GOINFRA CIVIL	h	5,1586000	R\$ 20,21	R\$ 104,25
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 119,16
						VALOR: 569,60
						VALOR BDI (25.07%): 142,79
						VALOR COM BDI: 712,39

051017 PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=20 MPA - (O.C.) (m3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2804	AREIA GROSSA	GOINFRA CIVIL	m3	0,8090000	R\$ 150,00	R\$ 121,35
2386	BRITA Nº 1	GOINFRA CIVIL	m3	0,2090000	R\$ 160,00	R\$ 33,44
2497	BRITA Nº 2	GOINFRA CIVIL	m3	0,6270000	R\$ 150,00	R\$ 94,05
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	GOINFRA CIVIL	Kg	320,0000000	R\$ 0,63	R\$ 201,60

				TOTAL Material:		R\$ 450,44
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	GOINFRA CIVIL	h	0,6448000	R\$ 23,13	R\$ 14,91
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	5,1586000	R\$ 20,21	R\$ 104,25
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 119,16
				VALOR:		569,60
				VALOR BDI (25.07%):		142,79
				VALOR COM BDI:		712,39

060517 PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA (m3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2804	AREIA GROSSA	GOINFRA CIVIL	m3	0,5780000	R\$ 150,00	R\$ 86,70
2386	BRITA Nº 1	GOINFRA CIVIL	m3	0,7120000	R\$ 160,00	R\$ 113,92
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	GOINFRA CIVIL	Kg	373,0000000	R\$ 0,63	R\$ 234,99
				TOTAL Material:		R\$ 435,61
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	GOINFRA CIVIL	h	0,6448000	R\$ 23,13	R\$ 14,91
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	5,1586000	R\$ 20,21	R\$ 104,25
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 119,16
				VALOR:		554,77
				VALOR BDI (25.07%):		139,08
				VALOR COM BDI:		693,85

051024 PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO PARA LASTRO - (O.C.) (m3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0104	AREIA MÉDIA	GOINFRA CIVIL	m3	0,6770000	R\$ 150,00	R\$ 101,55
2386	BRITA Nº 1	GOINFRA CIVIL	m3	0,2630000	R\$ 160,00	R\$ 42,08
2497	BRITA Nº 2	GOINFRA CIVIL	m3	0,6150000	R\$ 150,00	R\$ 92,25
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	GOINFRA CIVIL	Kg	220,0000000	R\$ 0,63	R\$ 138,60
				TOTAL Material:		R\$ 374,48
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	GOINFRA CIVIL	h	0,6448000	R\$ 23,13	R\$ 14,91
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	5,1586000	R\$ 20,21	R\$ 104,25
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 119,16
				VALOR:		493,64
				VALOR BDI (25.07%):		123,75
				VALOR COM BDI:		617,39

CPU5946 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0025	OFICIAL B	GOINFRA CIVIL	h	1,00000000	R\$ 29,14	R\$ 29,14
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 29,14
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89128	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 37,24	R\$ 37,24
89129	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 9,84	R\$ 9,84
				TOTAL Serviço:		R\$ 47,08
				VALOR:		76,22
				VALOR BDI (25.07%):		19,10
				VALOR COM BDI:		95,32

CPU5947 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO (CHP)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0025	OFICIAL B	GOINFRA CIVIL	h	1,00000000	R\$ 29,14	R\$ 29,14
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 29,14
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89128	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 37,24	R\$ 37,24
89129	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 9,84	R\$ 9,84
53857	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 46,55	R\$ 46,55
53858	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 37,13	R\$ 37,13
				TOTAL Serviço:		R\$ 130,76
				VALOR:		159,90

VALOR BDI (25.07%):	40,08
VALOR COM BDI:	199,98

89128 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	SINAPI	UN	0.00005600	R\$ 665.000,00	R\$ 37,24
				TOTAL Equipamento:		R\$ 37,24
				VALOR:		37,24
				VALOR BDI (25.07%):		9,33
				VALOR COM BDI:		46,57

89129 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 665.000,00	R\$ 9,84
				TOTAL Equipamento:		R\$ 9,84
				VALOR:		9,84
				VALOR BDI (25.07%):		2,46
				VALOR COM BDI:		12,30

53857 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 665.000,00	R\$ 46,55
				TOTAL Equipamento:		R\$ 46,55
				VALOR:		46,55
				VALOR BDI (25.07%):		11,67
				VALOR COM BDI:		58,22

53858 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	7,64000000	R\$ 4,86	R\$ 37,13
				TOTAL Material:		R\$ 37,13
				VALOR:		37,13
				VALOR BDI (25.07%):		9,30
				VALOR COM BDI:		46,43

040902 REATERRO COM APILOAMENTO (m3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	1,7000000	R\$ 20,21	R\$ 34,35
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 34,35
				VALOR:		34,35
				VALOR BDI (25.07%):		8,61
				VALOR COM BDI:		42,96

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 3,32	R\$ 3,32
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 1,39	R\$ 1,39
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 0,59	R\$ 0,59
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 7,42

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,69	R\$ 14,69
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 14,69

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,31	R\$ 0,31
				TOTAL Serviço:		R\$ 0,31
				VALOR:		22,42
				VALOR BDI (25.07%):		5,62
				VALOR COM BDI:		28,04

CPU6815 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO (un)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,28	R\$ 2,28
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,18	R\$ 1,18

TOTAL Material:					R\$ 3,46
-----------------	--	--	--	--	----------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,12800000	R\$ 22,05	R\$ 2,82
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,12800000	R\$ 29,49	R\$ 3,77

TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,59
--------------------	--	--	--	--	----------

VALOR:					10,05
--------	--	--	--	--	-------

VALOR BDI (25.07%):					2,51
---------------------	--	--	--	--	------

VALOR COM BDI:					12,56
----------------	--	--	--	--	-------

CPU5943 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU5941	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO	PRÓPRIA	CHI	0,00650000	R\$ 64,92	R\$ 0,42
CPU5942	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO	PRÓPRIA	CHI	0,01520000	R\$ 172,99	R\$ 2,62

TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,04
----------------------------------	--	--	--	--	----------

VALOR:					3,04
--------	--	--	--	--	------

VALOR BDI (25.07%):					0,76
---------------------	--	--	--	--	------

VALOR COM BDI:					3,80
----------------	--	--	--	--	------

082302 TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM (m)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H286	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	GOINFRA CIVIL	m	1,01000000	R\$ 7,87	R\$ 7,94

TOTAL Material:					R\$ 7,94
-----------------	--	--	--	--	----------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,30000000	R\$ 22,05	R\$ 6,61
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,30000000	R\$ 29,79	R\$ 8,93

TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,54
--------------------	--	--	--	--	-----------

VALOR:					23,48
--------	--	--	--	--	-------

VALOR BDI (25.07%):					5,88
---------------------	--	--	--	--	------

VALOR COM BDI:					29,36
----------------	--	--	--	--	-------


PRIMECON CONSTRUTORA LTDA
MARCO ANTÔNIO BATISTA JÚNIOR
REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA
CPF 049.874.096-07 / RG 3230685 SSP/GO