

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Serviço: ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014

Unid: M2

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1024 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPAROMECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,00980	344,63	3,37
CU1223 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,98000	17,86	35,36
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,99000	12,90	12,77
IM5564 - BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	MIL	0,02831	438,75	12,42
IM7128 - TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	0,78500	1,41	1,10
IM7351 - PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,00940	24,89	0,23
Total				65,25
Preço de Custo				65,25

Composição: CP0130

Serviço: ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014

Unid: M2

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1024 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPAROMECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,00980	344,63	3,37
CU1223 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,55000	17,86	27,68
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,77500	12,90	9,99
IM5564 - BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	MIL	0,02831	438,75	12,42
IM7128 - TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	0,42000	1,41	0,59
IM7351 - PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,00500	24,89	0,12
Total				54,17
Preço de Custo				54,17

Composição: CS0158

Serviço: REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014

Unid: M2

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1174 - AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,64000	17,80	11,39
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26000	12,90	3,35
IM0968 - PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,08000	15,53	16,76
IM7123 - REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,24000	2,20	0,52
IM9476 - ARGAMASSA ACI	KG	4,86000	0,40	1,94
Total				33,96
Preço de Custo				33,96

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Composição: CS0159

Serviço: REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014

Unid: M2

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1174 - AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,43000	17,80	7,65
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	12,90	2,58
IM0968 - PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,06000	15,53	16,45
IM7123 - REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,24000	2,20	0,52
IM9476 - ARGAMASSA ACI	KG	4,86000	0,40	1,94
Total				29,14
Preço de Custo				29,14

Composição: CS0160

Serviço: REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014

Unid: M2

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1174 - AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24000	17,80	4,27
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000	12,90	1,93
IM0968 - PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,06000	15,53	16,45
IM7123 - REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,24000	2,20	0,52
IM9476 - ARGAMASSA ACI	KG	4,86000	0,40	1,94
Total				25,11
Preço de Custo				25,11

Composição: CS0423

Serviço: PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018

Unid: M2

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1026 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,03100	387,24	12,00
CU1223 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35400	17,86	6,32
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17700	12,90	2,28
IM1119 - CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,50000	0,38	0,19
IM3092 - JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	1,67000	0,71	1,18
Total				21,97
Preço de Custo				21,97

Composição: CT0158

Serviço: EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014

Unid: M2



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1024 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA)PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPAROMECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,03760	344,63	12,95
CU1223 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,58000	17,86	10,35
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21100	12,90	2,72
Total				26,02
Preço de Custo				26,02

Composição: CT0160
 Serviço: MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014
 Unid: M2

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1024 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA)PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPAROMECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,03760	344,63	12,95
CU1223 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47000	17,86	8,39
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17100	12,90	2,20
Total				23,54
Preço de Custo				23,54

Composição: CT0162
 Serviço: EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNASDE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014
 Unid: M2

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1024 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA)PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPAROMECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,03760	344,63	12,95
CU1223 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,43000	17,86	7,67
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15800	12,90	2,03
Total				22,65
Preço de Custo				22,65

Composição: CT0196
 Serviço: EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE25 MM. AF_06/2014
 Unid: M2

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1071 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA)PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPAROMANUAL. AF_08/2019	M3	0,03140	420,51	13,20
CU1223 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,78000	17,86	13,93
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,78000	12,90	10,06
IM7289 - TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	0,13880	10,36	1,43



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Total	38,62
Preço de Custo	38,62

Composição: CT0282

Serviço: CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014
Unid: M2

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1086 - ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	0,00150	3.040,00	4,56
CU1223 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10800	17,86	1,92
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05400	12,90	0,69
Total				7,17
Preço de Custo				7,17

Composição: CU0123

Serviço: ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68M - MANUTENÇÃO. AF_02/2016
Unid: H

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IE0393 - ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	UN	0,00007	266.237,88	17,75
Total				17,75
Preço de Custo				17,75

Composição: CU0126

Serviço: ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014

Unid: H

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IE0188 - ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	UN	0,00006	374.756,99	20,98
Total				20,98
Preço de Custo				20,98

Composição: CU0127

Serviço: ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014

Unid: H

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IE0188 - ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	UN	0,00001	374.756,99	2,84
Total				2,84
Preço de Custo				2,84

Composição: CU0128

000187



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Serviço: ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014

Unid: H

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IE0188 - ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	UN	0,00007	374.756,99	26,23
Total				26,23
Preço de Custo				26,23

Composição: CU0129

Serviço: ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014

Unid: H

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IM3622 - OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	10,77000	3,42	36,88
Total				36,88
Preço de Custo				36,88

Composição: CU0139

Serviço: RETROESCAVADEIRA 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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014

Unid: H

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IE8933 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	UN	0,00007	218.436,04	15,29
Total				15,29
Preço de Custo				15,29

Composição: CU0149

Serviço: ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014

Unid: H

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IE0389 - ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	UN	0,00007	256.072,65	17,08
Total				17,08
Preço de Custo				17,08

Composição: CU0195

Serviço: TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODAMOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014

Unid: H

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total

000188



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

IM3622 - OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM L 15,67000 3,42 53,66
 Total 53,66

Preço de Custo 53,66

Composição: CU0198

Serviço: TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014

Unid: H

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IE0414 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	UN	0,00006	506.465,79	28,15
Total				28,15

Preço de Custo 28,15

Composição: CU0236

Serviço: 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

Unid: H

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IE8985 - TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,00006	42.588,95	2,73
IE8995 - CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,00006	277.495,50	17,84

Total 20,57

Preço de Custo 20,57

Composição: CU0249

Serviço: MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014

Unid: H

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IE0324 - MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	UN	0,00006	485.336,53	31,20

Total 31,20

Preço de Custo 31,20

Composição: CU0517

Serviço: RETROESCAVADEIRA 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014

Unid: H

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IM3622 - OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	8,92000	3,42	30,54
Total				30,54

000180



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Preço de Custo 30,54

Composição: CU0519

Serviço: ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURADE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO.

AF 06/2014

Unid: H

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IM3622 - OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	9,55000	3,42	32,70
Total				32,70

Preço de Custo 32,70

Composição: CU0522

Serviço: CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO.

AF 06/2014

Unid: H

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IM3622 - OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	16,93000	3,42	57,98
Total				57,98

Preço de Custo 57,98

Composição: CU0539

Serviço: TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODAMOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014

Unid: H

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IE0415 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	UN	0,00006	656.579,58	36,50

Total 36,50

Preço de Custo 36,50

Composição: CU0546

Serviço: TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014

Unid: H

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IM3622 - OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	10,44000	3,42	35,75
Total				35,75

Preço de Custo 35,75

Composição: CU0560

Serviço: 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

Unid: H

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IM3622 - OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	32,16000	3,42	110,14
Total				110,14



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Preço de Custo 110,14

Composição: CU0576

Serviço: MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA)
125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA
OPERAÇÃO. AF_06/2014

Unid: H

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IM3622 - OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	13,99000	3,42	47,91
Total				47,91

Preço de Custo 47,91

Composição: CU0584

Serviço: 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

Unid: H

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IE0335 - PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL DE 11632 KG	UN	0,00007	325.297,92	22,77
Total				22,77

Preço de Custo 22,77

Composição: CU0585

Serviço: 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

Unid: H

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IM3622 - OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	13,37000	3,42	45,78
Total				45,78

Preço de Custo 45,78

Composição: CU0629

Serviço: ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS,
POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA
DE TRABALHO 1,68M - DEPRECIÇÃO. AF_02/2016

Unid: H

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IE0393 - ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	UN	0,00005	266.237,88	14,19
Total				14,19

Preço de Custo 14,19

Composição: CU0633

Serviço: ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS,
POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA
DE TRABALHO 1,68M - JUROS. AF_02/2016

Unid: H

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total

000191



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

IE0393 - ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	UN	0,00001	266.237,88	1,97
Total				1,97

Preço de Custo 1,97

Composição: CU0635
 Serviço: ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016

Unid: H

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IM3622 - OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	9,55000	3,42	32,70
Total				32,70

Preço de Custo 32,70

Composição: CU1044
 Serviço: ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPAROMECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019

Unid: M3

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1240 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,96000	13,44	66,66
CY0056 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,16000	3,10	3,59
CY0061 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	3,80000	0,64	2,43
IM0265 - AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,15000	84,29	96,93
IM0787 - CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	137,61000	0,63	86,68
IM1119 - CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	206,42000	0,38	78,74
Total				335,03

Preço de Custo 335,03

Composição: CU1086
 Serviço: ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019

Unid: M3

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1240 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,72000	13,44	63,43
CY0056 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,10000	3,10	3,41
CY0061 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	3,62000	0,64	2,31
IM7255 - ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO	KG	1.981,23000	1,50	2.970,85
Total				3.040,00

Preço de Custo 3.040,00

000192



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Composição: CU1157

Serviço: AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unid: H

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IH0002 - AJUDANTE DE ARMADOR	H	1,00000	8,73	8,73
Total				8,73
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1426 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000	0,06	0,06
IM7168 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	2,28	2,28
IM7169 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	1,21	1,20
IM7170 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,31	0,31
IM7171 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,06	0,06
IM9249 - EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,85	0,85
IM9273 - FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,44	0,44
Total				5,20
Preço de Custo				13,93

Composição: CU1158

Serviço: AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unid: H

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IH0003 - CARPINTEIRO AUXILIAR	H	1,00000	9,88	9,87
Total				9,87
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1427 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000	0,10	0,10
IM7168 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	2,28	2,28
IM7169 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	1,21	1,20
IM7170 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,31	0,31
IM7171 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,06	0,06
IM9237 - EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,96	0,95
IM9261 - FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,30	0,30
Total				5,20
Preço de Custo				15,07

Composição: CU1161

Serviço: AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unid: H

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IH0007 - AUXILIAR DE PEDREIRO	H	1,00000	8,14	8,13



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Total 8,13

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1430 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000	0,08	0,08
IM7168 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	2,28	2,28
IM7169 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	1,21	1,20
IM7170 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,31	0,31
IM7171 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,06	0,06
IM9249 - EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,85	0,85
IM9273 - FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,44	0,44
Total				5,22
Preço de Custo				13,35

Composição: CU1164

Serviço: ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unid: H

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IH0016 - ARMADOR	H	1,00000	12,55	12,54
Total				12,54

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1432 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000	0,09	0,09
IM7168 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	2,28	2,28
IM7169 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	1,21	1,20
IM7170 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,31	0,31
IM7171 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,06	0,06
IM9249 - EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,85	0,85
IM9273 - FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,44	0,44
Total				5,23

Preço de Custo 17,77

Composição: CU1165

Serviço: AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unid: H

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IH0026 - AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00000	8,82	8,81
Total				8,81

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1434 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000	0,22	0,22
IM7168 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	2,28	2,28
IM7169 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	1,21	1,20

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

IM7170 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,31	0,31
IM7171 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,06	0,06
IM9239 - EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,83	0,82
IM9263 - FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,49	0,48
Total				5,37
Preço de Custo				14,18

Composição: CU1179

Serviço: CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unid: H

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IH0040 - CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	H	1,00000	12,55	12,54
Total				12,54

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1447 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000	0,12	0,12
IM7168 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	2,28	2,28
IM7169 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	1,21	1,20
IM7170 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,31	0,31
IM7171 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,06	0,06
IM9237 - EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,96	0,95
IM9261 - FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,30	0,30
Total				5,22

Preço de Custo				17,76
----------------	--	--	--	-------

Composição: CU1198

Serviço: MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unid: H

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IH0069 - MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	H	1,00000	9,72	9,72
Total				9,72

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1464 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000	0,03	0,03
IM7168 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	2,28	2,28
IM7169 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	1,21	1,20
IM7170 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,31	0,31
IM7171 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,06	0,06
IM9247 - EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,59	0,58
IM9271 - FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,01	0,008900



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Total 4,47
Preço de Custo 14,19

Composição: CU1199
Serviço: MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unid: H

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IH0070 - MOTORISTA DE CAMINHAO	H	1,00000	10,31	10,31
Total				10,31

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1465 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000	0,03	0,03
IM7168 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	2,28	2,28
IM7169 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	1,21	1,20
IM7170 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,31	0,31
IM7171 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,06	0,06
IM9247 - EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,59	0,58
IM9271 - FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,01	0,008900
Total				4,47

Preço de Custo 14,78

Composição: CU1201
Serviço: MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unid: H

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IH0073 - MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO	H	1,00000	9,51	9,51
Total				9,51

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1467 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000	0,03	0,03
IM7168 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	2,28	2,28
IM7169 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	1,21	1,20
IM7170 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,31	0,31
IM7171 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,06	0,06
IM9247 - EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,59	0,58
IM9271 - FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,01	0,008900
Total				4,47

Preço de Custo 13,98

Composição: CU1209
Serviço: OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unid: H

000196



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IH0082 - OPERADOR DE ESCAVADEIRA	H	1,00000	12,55	12,54
Total				12,54

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1475 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000	0,09	0,09
IM7168 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	2,28	2,28
IM7169 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	1,21	1,20
IM7170 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,31	0,31
IM7171 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,06	0,06
IM9247 - EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,59	0,58
IM9271 - FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,01	0,008900
Total				4,53

Preço de Custo **17,07**

Composição: CU1212
 Serviço: OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
 Unid: H

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IH0085 - OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	1,00000	9,53	9,52
Total				9,52

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1478 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000	0,07	0,07
IM7168 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	2,28	2,28
IM7169 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	1,21	1,20
IM7170 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,31	0,31
IM7171 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,06	0,06
IM9247 - EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,59	0,58
IM9271 - FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,01	0,008900
Total				4,51

Preço de Custo **14,03**

Composição: CU1215
 Serviço: OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
 Unid: H

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IH0088 - OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	1,00000	14,29	14,28
Total				14,28

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

CU1481 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000	0,08	0,08
IM7168 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	2,28	2,28
IM7169 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	1,21	1,20
IM7170 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,31	0,31
IM7171 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,06	0,06
IM9247 - EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,59	0,58
IM9271 - FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,01	0,008900
Total				4,52
Preço de Custo				18,80

Composição: CU1216

Serviço: OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unid: H

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IH0089 - OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	H	1,00000	10,88	10,87
Total				10,87

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1482 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000	0,06	0,06
IM7168 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	2,28	2,28
IM7169 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	1,21	1,20
IM7170 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,31	0,31
IM7171 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,06	0,06
IM9247 - EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,59	0,58
IM9271 - FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,01	0,008900
Total				4,50

Preço de Custo **15,37**

Composição: CU1218

Serviço: OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unid: H

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IH0091 - OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	H	1,00000	9,60	9,60
Total				9,60

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1484 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000	0,05	0,05
IM7168 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	2,28	2,28
IM7169 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	1,21	1,20
IM7170 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,31	0,31

000192



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

IM7171 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,06	0,06
IM9247 - EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,59	0,58
IM9271 - FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,01	0,008900
Total				4,49
Preço de Custo				14,09

Composição: CU1224

Serviço: PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unid: H

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IH0098 - PINTOR	H	1,00000	12,55	12,54
Total				12,54

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1490 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000	0,12	0,12
IM7168 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	2,28	2,28
IM7169 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	1,21	1,20
IM7170 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,31	0,31
IM7171 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,06	0,06
IM9251 - EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000	1,30	1,29
IM9275 - FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000	1,04	1,03
Total				6,29
Preço de Custo				18,83

Composição: CU1236

Serviço: TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unid: H

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IH0116 - TELHADOR	H	1,00000	13,68	13,68
Total				13,68

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1503 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000	0,10	0,10
IM7168 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	2,28	2,28
IM7169 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	1,21	1,20
IM7170 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,31	0,31
IM7171 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,06	0,06
IM9237 - EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,96	0,95
IM9261 - FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,30	0,30
Total				5,20
Preço de Custo				18,88



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Composição: CU1237

Serviço: TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unid: H

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IH0118 - OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	H	1,00000	9,51	9,51
Total				9,51

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1504 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000	0,07	0,07
IM7168 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	2,28	2,28
IM7169 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	1,21	1,20
IM7170 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,31	0,31
IM7171 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,06	0,06
IM9247 - EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,59	0,58
IM9271 - FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,01	0,008900
Total				4,51

Preço de Custo 14,02

Composição: CU1240

Serviço: OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unid: H

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IH8027 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	H	1,00000	8,96	8,96
Total				8,96

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1507 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000	0,05	0,05
IM7168 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	2,28	2,28
IM7169 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	1,21	1,20
IM7170 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,31	0,31
IM7171 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,06	0,06
IM9247 - EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,59	0,58
IM9271 - FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,01	0,008900
Total				4,49

Preço de Custo 13,45

Composição: CU1250

Serviço: ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019

Unid: M3

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,29000	12,90	106,94

000200



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

IM0265 - AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,15000	84,29	96,93
IM1119 - CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	389,54000	0,38	148,60
Total				352,47

Preço de Custo 352,47

Composição: CU1433

Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unid: H

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IH0139 - ASSENTADOR DE MANILHAS	H	0,01020	9,51	0,09
Total				0,09

Preço de Custo 0,09

Composição: CU1435

Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unid: H

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IH0027 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,01240	8,88	0,11
Total				0,11

Preço de Custo 0,11

Composição: CU1440

Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unid: H

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IH0033 - AUXILIAR DE TOPOGRAFO	H	0,00570	5,10	0,02
Total				0,02

Preço de Custo 0,02

Composição: CU1448

Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unid: H

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IH0041 - CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,00790	12,55	0,09
Total				0,09

Preço de Custo 0,09

Composição: CU1450

Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unid: H

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IH0047 - ELETRICISTA	H	0,02570	12,55	0,32
Total				0,32

Preço de Custo 0,32

Composição: CU1453

000201



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO
HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA
Unid: H

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IH0049 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,01240	12,55	0,15
Total				0,15

Preço de Custo 0,15

Composição: CU1470

Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA NIVELADOR (ENCARGOS
COMPLEMENTARES) - HORISTA
Unid: H

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IH0076 - NIVELADOR	H	0,00570	6,44	0,03
Total				0,03

Preço de Custo 0,03

Composição: CU1489

Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS
COMPLEMENTARES) - HORISTA
Unid: H

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IH0097 - PEDREIRO	H	0,01460	12,55	0,18
Total				0,18

Preço de Custo 0,18

Composição: CU1496

Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS
COMPLEMENTARES) - HORISTA
Unid: H

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IH0109 - SERVENTE DE OBRAS	H	0,01460	7,71	0,11
Total				0,11

Preço de Custo 0,11

Composição: CU1508

Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS
COMPLEMENTARES) - HORISTA
Unid: H

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IH0058 - JARDINEIRO	H	0,00350	12,14	0,04
Total				0,04

Preço de Custo 0,04

Composição: CU1509

Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA DETALHISTA (ENCARGOS
COMPLEMENTARES) - HORISTA
Unid: H

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IH0044 - DESENHISTA DETALHISTA	H	0,00350	19,95	0,06
Total				0,06

Preço de Custo 0,06

000202



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Composição: CU1531

Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA

Unid: MES

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IH0146 - ALMOXARIFE (MENSALISTA)	MES	0,00270	2.857,01	7,71
Total				7,71
Preço de Custo				7,71

Composição: CU1532

Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA APONTADOR OU APROPRIADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA

Unid: MES

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
H0147 - APONTADOR OU APROPRIADOR DE MAO DE OBRA (MENSALISTA)	MES	0,01120	2.790,46	31,25
Total				31,25
Preço de Custo				31,25

Composição: CU1535

Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA

Unid: MES

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IH0150 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)	MES	0,00780	14.986,43	116,89
Total				116,89
Preço de Custo				116,89

Composição: CU1540

Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA

Unid: MES

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IH0155 - ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	0,01120	5.882,65	65,88
Total				65,88
Preço de Custo				65,88

Composição: CU1541

Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA

Unid: MES

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IH0156 - MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	0,01120	8.928,62	100,00
Total				100,00
Preço de Custo				100,00

Composição: CU1586

Serviço: TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE SACOS DE 50 KG (UNIDADE: KGXKM), AF_07/2019

Unid: KGXKM

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01280	12,90	0,16



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Total 0,16

Preço de Custo 0,16

Composição: CW0134

Serviço: MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018

Unid: UN

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1158 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03230	15,07	0,48
CU1180 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06450	17,73	1,14
IM4244 - PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,00340	8,99	0,03
Total				1,65

Preço de Custo 1,65

Composição: CX0111

Serviço: PISO CIMENTADO NATADO, COM AR GAMASSA 1:3

Unid: M2

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1074 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,05000	470,64	23,53
CU1223 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,10000	17,86	19,64
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,10000	12,90	14,19
IM1119 - CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2,00000	0,38	0,76
IM9494 - JUNTA PLASTICA PARA PISO PERFIL "T" (LARGURA 3,0MM/ALTURA 17,0MM)	M	4,00000	2,48	9,93
Total				68,05

Preço de Custo 68,05

Composição: CX0112

Serviço: PORTÕES EM ESTRUTURA EM METALON 50X40X1,2MM E

FECHAMENTO EM TELA ONDULADA MALHA 1.1/2" FIO 12BWG

Unid: M2

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IM9495 - PORTÕES EM ESTRUTURA EM METALON 50X40X1,2MM E FECHAMENTO EM TELA ONDULADA MALHA 1.1/2" FIO 12BWG	M2	1,00000	219,35	219,35
Total				219,35

Preço de Custo 219,35

Composição: CX0113

Serviço: BLOCO DE CONCRETO E= 20CM

Unid: M2

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1223 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,74000	17,86	13,21
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,74000	12,90	9,54
CU1715 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	M3	0,01450	290,46	4,21
IM0435 - BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	12,00000	2,37	28,42
IM7106 - MEIO BLOCO VEDACAO CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	1,00000	1,41	1,41
Total				56,79

Preço de Custo 56,79



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Composição: CX0114
 Serviço: BLOCO DE CONCRETO APARENTE 19 X 19 X 39 CM
 Unid: M2

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1223 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,97000	17,86
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,97000	12,90
CU1715 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	M3		0,01450	290,46
IM0435 - BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	12,00000	2,37	28,42
IM7106 - MEIO BLOCO VEDACAO CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	1,00000	1,41	1,41
Total				63,87
Preço de Custo				63,87

Composição: CY0098
 Serviço: 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
 Unid: CHP

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CY0094 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO.AF_10/2014	H	1,00000	0,22	0,22
CY0095 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	H	1,00000	0,02	0,02
CY0096 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO.AF_10/2014	H	1,00000	0,20	0,20
CY0097 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	H	1,00000	0,69	0,69
Total				1,13
Preço de Custo				1,13

Composição: CY0099
 Serviço: 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
 Unid: CHI

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CY0094 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO.AF_10/2014	H	1,00000	0,22	0,22
CY0095 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	H	1,00000	0,02	0,02
Total				0,24
Preço de Custo				0,24

Composição: CY0118

000295



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Serviço: RETROESCAVADEIRA 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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014

Unid: H

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IE8933 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	UN	0,00006	218.436,04	12,23
Total				12,23
Preço de Custo				12,23

Composição: CY0119

Serviço: RETROESCAVADEIRA 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 - JUROS. AF_06/2014

Unid: H

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IE8933 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	UN	0,00001	218.436,04	1,66
Total				1,66
Preço de Custo				1,66

Composição: CY0122

Serviço: ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014

Unid: H

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IE0195 - ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CACAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP	UN	0,00006	416.917,15	23,34
Total				23,34
Preço de Custo				23,34

Composição: CY0123

Serviço: ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - JUROS. AF_06/2014

Unid: H

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IE0195 - ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CACAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP	UN	0,00001	416.917,15	3,16
Total				3,16
Preço de Custo				3,16

Composição: CY0124

Serviço: ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014

000200



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Unid: H

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IE0195 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS COM CACAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP	UN	0,00007	416.917,15	29,18
Total				29,18
Preço de Custo				29,18

Composição: CY0125
Serviço: ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014
Unid: H

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IM3622 - OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	15,03000	3,42	51,47
Total				51,47
Preço de Custo				51,47

Composição: CY0127
Serviço: TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODAMOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014

Unid: H

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IE0415 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	UN	0,00003	656.579,58	20,41
Total				20,41
Preço de Custo				20,41

Composição: CY0128
Serviço: TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODAMOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014

Unid: H

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IE0415 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	UN	0,00001	656.579,58	4,59
Total				4,59
Preço de Custo				4,59

Composição: CY0147
Serviço: TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014

Unid: H

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IE0414 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	UN	0,00003	506.465,79	15,75
Total				15,75
Preço de Custo				15,75

Composição: CY0148



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Serviço: TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T,
COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014
Unid: H

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IE0414 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	UN	0,00001	506.465,79	3,54
Total				3,54
Preço de Custo				3,54

Composição: CY0156
Serviço: BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO.AF_11/2014
Unid: CHP

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CY0185 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO.AF_11/2014	H	1,00000	0,89	0,89
CY0186 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	H	1,00000	0,10	0,10
CY0187 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO.AF_11/2014	H	1,00000	0,83	0,83
CY0188 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NAOPERAÇÃO. AF_11/2014	H	1,00000	1,39	1,39
Total				3,21
Preço de Custo				3,21

Composição: CY0165
Serviço: BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO.AF_11/2014
Unid: CHI

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CY0185 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO.AF_11/2014	H	1,00000	0,89	0,89
CY0186 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	H	1,00000	0,10	0,10
Total				0,99
Preço de Custo				0,99

Composição: CY0173
Serviço: PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014
Unid: H

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IE0335 - PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL DE 11632 KG	UN	0,00006	325.297,92	18,21
Total				18,21
Preço de Custo				18,21

000208



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Composição: CY0174

Serviço: 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

Unid: H

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IE0335 - PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL DE 11632 KG	UN	0,00001	325.297,92	2,47
Total				2,47
Preço de Custo				2,47

Composição: CY0177

Serviço: ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURADE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014

Unid: H

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IE0389 - ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	UN	0,00005	256.072,65	13,64
Total				13,64
Preço de Custo				13,64

Composição: CY0178

Serviço: ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURADE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_06/2014

Unid: H

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IE0389 - ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	UN	0,00001	256.072,65	1,89
Total				1,89
Preço de Custo				1,89

Composição: CY0189

Serviço: MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014

Unid: H

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IE0324 - MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	UN	0,00004	485.336,53	19,41
Total				19,41
Preço de Custo				19,41

Composição: CY0190

Serviço: MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014

Unid: H

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IE0324 - MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	UN	0,00004	485.336,53	19,41
Total				19,41
Preço de Custo				19,41

000209



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IE0324 - MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	UN	0,00001	485.336,53	3,49
Total				3,49
Preço de Custo				3,49

Composição: CY0231
 Serviço: CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DETRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUECOM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF 12/2014
 Unid: H

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IE8956 - CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	UN	0,00004	326.013,85	13,04
IE8991 - SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	UN	0,00004	105.274,85	4,21
Total				17,25
Preço de Custo				17,25

Composição: CY0232
 Serviço: CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DETRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUECOM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014
 Unid: H

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IE8956 - CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	UN	0,00001	326.013,85	2,41
IE8991 - SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	UN	0,00001	105.274,85	0,77
Total				3,18
Preço de Custo				3,18

Composição: CY0233
 Serviço: CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DETRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUECOM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 12/2014
 Unid: H

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IE8956 - CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	UN	0,00000	326.013,85	0,94
IE8991 - SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	UN	0,00000	105.274,85	0,30
Total				1,24

(Handwritten signatures and stamps)

000210

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Preço de Custo

1,24

Composição: CY0234

Serviço: CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DETRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO.

AF 12/2014

Unid: H

Equipamentos

IE8956 - CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)

IE8991 - SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)

Total

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
UN	0,00008	326.013,85	24,45
UN	0,00008	105.274,85	7,89
			32,34

Preço de Custo

32,34

Composição: CY0235

Serviço: CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DETRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 12/2014

Unid: H

Materiais

IM3622 - OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM

Total

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
L	29,47000	3,42	100,92
			100,92

Preço de Custo

100,92

Composição: CY0245

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

Unid: CHP

Materiais

CY0241 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015

CY0242 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015

CY0243 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015

CY0244 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015

Total

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
H	1,00000	0,26	0,26
H	1,00000	0,03	0,03
H	1,00000	0,20	0,20
H	1,00000	0,69	0,69
			1,18

Preço de Custo

1,18

Composição: CY0246

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

Unid: CHI

Materiais

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
			000211



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

CY0241 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015 H 1,00000 0,26 0,26

CY0242 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 H 1,00000 0,03 0,03

Total 0,29

Preço de Custo 0,29

Composição: CY0354

Serviço: PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015

Unid: H

Equipamentos

IE0128 - COMPACTADOR DE SOLO, TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, COM MOTOR A GASOLINA DE 4 TEMPOS, PESO ENTRE 125 E 150 KG, FORCA CENTRIFUGA ENTRE 2500 E 2800 KGF, LARGURA DE TRABALHO ENTRE 400 E 450 MM, FREQUENCIA DE VIBRACAO ENTRE 4.300 E 4.500 RPM, VELOCIDADE DE TRABALHO ENTRE 15 E 20 M/MIN, POTENCIA ENTRE 5,5 E 6,0 HP

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
UN	0,00005	8.193,41	0,43

Total 0,43

Preço de Custo 0,43

Composição: CY0355

Serviço: PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015

Unid: H

Equipamentos

IE0128 - COMPACTADOR DE SOLO, TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, COM MOTOR A GASOLINA DE 4 TEMPOS, PESO ENTRE 125 E 150 KG, FORCA CENTRIFUGA ENTRE 2500 E 2800 KGF, LARGURA DE TRABALHO ENTRE 400 E 450 MM, FREQUENCIA DE VIBRACAO ENTRE 4.300 E 4.500 RPM, VELOCIDADE DE TRABALHO ENTRE 15 E 20 M/MIN, POTENCIA ENTRE 5,5 E 6,0 HP

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
UN	0,00001	8.193,41	0,06

Total 0,06

Preço de Custo 0,06

Composição: CY0356

Serviço: PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015

Unid: H

Equipamentos

IE0128 - COMPACTADOR DE SOLO, TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, COM MOTOR A GASOLINA DE 4 TEMPOS, PESO ENTRE 125 E 150 KG, FORCA CENTRIFUGA ENTRE 2500 E 2800 KGF, LARGURA DE TRABALHO ENTRE 400 E 450 MM, FREQUENCIA DE VIBRACAO ENTRE 4.300 E 4.500 RPM, VELOCIDADE DE TRABALHO ENTRE 15 E 20 M/MIN, POTENCIA ENTRE 5,5 E 6,0 HP

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
UN	0,00007	8.193,41	0,54

Total 0,54

Preço de Custo 0,54

Composição: CY0357

000212



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Serviço: PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015

Unid: H

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IM2634 - GASOLINA COMUM	L	1,42000	3,99	5,66
Total				5,66
Preço de Custo				5,66

Composição: CY0372

Serviço: CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014

Unid: H

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IE8982 - CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,00004	27.114,47	1,08
IE9008 - CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,00004	250.915,99	10,03
Total				11,11
Preço de Custo				11,11

Composição: CY0373

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

Unid: H

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IE8982 - CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,00001	27.114,47	0,20
IE9008 - CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,00001	250.915,99	1,85
Total				2,05
Preço de Custo				2,05

Composição: CY0374

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

Unid: H

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IE8982 - CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,00000	27.114,47	0,07
IE9008 - CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,00000	250.915,99	0,72
Total				0,79
Preço de Custo				0,79

Composição: CY0383

000213

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Serviço: CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 06/2014
Unid: CHP

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1198 - MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	14,18	14,18
CY0378 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO. AF 06/2014	H	1,00000	12,53	12,53
CY0379 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF 06/2014	H	1,00000	2,31	2,31
CY0380 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	1,00000	0,90	0,90
CY0381 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	H	1,00000	23,52	23,52
CY0382 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,00000	81,16	81,16
Total				134,60
Preço de Custo				134,60

Composição: CY0389

Serviço: 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
Unid: H

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IE8985 - TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,00003	42.588,95	1,46
IE8995 - CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,00003	277.495,50	9,51
Total				10,97
Preço de Custo				10,97

Composição: CY0390

Serviço: 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
Unid: H

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

IE8985 - TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,00001	42.588,95	0,30
IE8995 - CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,00001	277.495,50	1,99
Total				2,29
Preço de Custo				2,29

Composição: CY0391
 Serviço: 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
 Unid: H

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IE8985 - TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,00000	42.588,95	0,11
IE8995 - CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,00000	277.495,50	0,77
Total				0,88
Preço de Custo				0,88

Composição: CY0400
 Serviço: COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015
 Unid: H

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IE0133 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,00005	12.093,87	0,64
Total				0,64
Preço de Custo				0,64

Composição: CY0401
 Serviço: COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015
 Unid: H

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IE0133 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,00001	12.093,87	0,08
Total				0,08
Preço de Custo				0,08

Composição: CY0402
 Serviço: COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015
 Unid: H

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
--------------	------	------	----------------	-------------

000215

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

IE0133 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) UN 0,00007 12.093,87 0,80

Total 0,80

Preço de Custo 0,80

Composição: CY0403

Serviço: COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015

Unid: H

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IM2634 - GASOLINA COMUM	L	1,03000	3,99	4,11
Total				4,11

Preço de Custo 4,11

Composição: CY0420

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

Unid: CHP

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1212 - OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	14,02	14,02
CY0422 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	H	1,00000	0,05	0,05
CY0423 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	H	1,00000	0,01	0,01
CY0424 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	1,00000	0,03	0,03
CY0425 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1,00000	1,77	1,77
Total				15,88

Preço de Custo 15,88

Composição: CY0421

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

Unid: CHI

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1212 - OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	14,02	14,02
CY0422 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	H	1,00000	0,05	0,05
CY0423 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	H	1,00000	0,01	0,01
Total				14,08

Preço de Custo 14,08

Composição: CY0458

Serviço: CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIÇÃO. AF_11/2015