

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS AUXILIARES

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DA AV. PRESIDENTE CASTELO BRANCO.

LOCAL: MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,39	R\$ 17,39
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,39
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95366	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,15	R\$ 0,15
TOTAL Serviço:						R\$ 0,15
VALOR:						R\$ 22,97
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR MÃO DE OBRA:						R\$ 17,54
VALOR OUTROS:						R\$ 5,43
VALOR BDI (20.09%):						R\$ 4,61
VALOR COM BDI:						R\$ 27,58
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 8.787,19
TOTAL OUTROS:						R\$ 2.720,32

5685 - 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 - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 22,97	R\$ 22,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 22,97
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89210	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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 29,90	R\$ 29,90
89211	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 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,15	R\$ 4,15
TOTAL Serviço:						R\$ 34,05
VALOR:						R\$ 57,02
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR MÃO DE OBRA:						R\$ 17,54
VALOR OUTROS:						R\$ 5,43
VALOR BDI (20.09%):						R\$ 11,46
VALOR COM BDI:						R\$ 68,48
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 8.474,10
TOTAL OUTROS:						R\$ 2.623,40

88282 - MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,80	R\$ 2,80
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS AUXILIARES

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DA AV. PRESIDENTE CASTELO BRANCO.

LOCAL: MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,00	R\$ 1,00
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA 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\$ 0,06	R\$ 0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84

TOTAL Encargos Complementares: R\$ 5,43

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,30

TOTAL Mão de Obra: R\$ 14,30

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08

TOTAL Serviço: R\$ 0,08

VALOR: R\$ 19,81

VALOR ENCARGOS*: INCLUSO

VALOR MÃO DE OBRA: R\$ 14,38

VALOR OUTROS: R\$ 5,43

VALOR BDI (20.09%): R\$ 3,98

VALOR COM BDI: R\$ 23,79

TOTAL MÃO DE OBRA: R\$ 39,11

TOTAL OUTROS: R\$ 14,77

91397 - 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 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	R\$ 652.119,40
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000730	R\$ 81.263,55

TOTAL Equipamento: R\$ 5,29

VALOR: R\$ 5,29

VALOR ENCARGOS*: INCLUSO

VALOR MÃO DE OBRA: R\$ 0,00

VALOR OUTROS: R\$ 0,00

VALOR BDI (20.09%): R\$ 1,06

VALOR COM BDI: R\$ 6,35

TOTAL MÃO DE OBRA: R\$ 0,00

TOTAL OUTROS: R\$ 0,00

91276 - 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 (H)

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS AUXILIARES

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DA AV. PRESIDENTE CASTELO BRANCO.

LOCAL: MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,44000000	R\$ 4,96
TOTAL Material:					R\$ 7,14
VALOR:					R\$ 7,14
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR MÃO DE OBRA:					R\$ 0,00
VALOR OUTROS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (20.09%):					R\$ 1,43
VALOR COM BDI:					R\$ 8,57
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 0,00
TOTAL OUTROS:					R\$ 0,00

91531 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00006670	R\$ 12.373,15
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,83
VALOR:					R\$ 0,83
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR MÃO DE OBRA:					R\$ 0,00
VALOR OUTROS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (20.09%):					R\$ 0,17
VALOR COM BDI:					R\$ 1,00
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 0,00
TOTAL OUTROS:					R\$ 0,00

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 16,09
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,19
VALOR:					R\$ 0,19
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR MÃO DE OBRA:					R\$ 0,19
VALOR OUTROS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (20.09%):					R\$ 0,04
VALOR COM BDI:					R\$ 0,23
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 22,26
TOTAL OUTROS:					R\$ 0,00

88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS AUXILIARES

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DA AV. PRESIDENTE CASTELO BRANCO.

LOCAL: MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,80	R\$ 2,80
00043483	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,18	R\$ 1,18
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,00	R\$ 1,00
00043459	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,43	R\$ 0,43
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84

TOTAL Encargos Complementares: R\$ 6,31

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,09

TOTAL Mão de Obra: R\$ 16,09

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,19

TOTAL Serviço: R\$ 0,19

VALOR: R\$ 22,59

VALOR ENCARGOS*: INCLUSO

VALOR MÃO DE OBRA: R\$ 16,28

VALOR OUTROS: R\$ 6,31

VALOR BDI (20.09%): R\$ 4,54

VALOR COM BDI: R\$ 27,13

TOTAL MÃO DE OBRA: R\$ 1.907,20

TOTAL OUTROS: R\$ 739,22

95366 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	H	0,00872000	R\$ 17,39

TOTAL Mão de Obra: R\$ 0,15

VALOR: R\$ 0,15

VALOR ENCARGOS*: INCLUSO

VALOR MÃO DE OBRA: R\$ 0,15

VALOR OUTROS: R\$ 0,00

VALOR BDI (20.09%): R\$ 0,03

VALOR COM BDI: R\$ 0,18

TOTAL MÃO DE OBRA: R\$ 75,15

TOTAL OUTROS: R\$ 0,00

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,02225000	R\$ 11,14

R\$ 0,25

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS AUXILIARES

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DA AV. PRESIDENTE CASTELO BRANCO.

LOCAL: MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,25
VALOR:	R\$ 0,25
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,25
VALOR OUTROS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (20.09%):	R\$ 0,05
VALOR COM BDI:	R\$ 0,30
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 3.416,15
TOTAL OUTROS:	R\$ 0,00

95347 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093 MOTORISTA DE CAMINHAO	SINAPI	H	0,00534000	R\$ 14,30	R\$ 0,08
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,08
VALOR:					R\$ 0,08
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR MÃO DE OBRA:					R\$ 0,08
VALOR OUTROS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (20.09%):					R\$ 0,02
VALOR COM BDI:					R\$ 0,10
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 0,22
TOTAL OUTROS:					R\$ 0,00

91283 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91279 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,78	R\$ 0,78
91280 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,09	R\$ 0,09
91281 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,98	R\$ 0,98
91282 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 7,19	R\$ 7,19
TOTAL Serviço:					R\$ 9,04
VALOR:					R\$ 9,04
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR MÃO DE OBRA:					R\$ 0,00

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS AUXILIARES

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DA AV. PRESIDENTE CASTELO BRANCO.

LOCAL: MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

VALOR OUTROS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (20.09%):	R\$ 1,82
VALOR COM BDI:	R\$ 10,86
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
TOTAL OUTROS:	R\$ 0,00

91275 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442 COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00006670	R\$ 8.382,63	R\$ 0,56
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,56
VALOR:					R\$ 0,56
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR MÃO DE OBRA:					R\$ 0,00
VALOR OUTROS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (20.09%):					R\$ 0,11
VALOR COM BDI:					R\$ 0,67
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 0,00
TOTAL OUTROS:					R\$ 0,00

91396 - 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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758 CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	R\$ 652.119,40	R\$ 22,37
00037736 TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00005510	R\$ 81.263,55	R\$ 4,48
TOTAL Equipamento:					R\$ 26,85
VALOR:					R\$ 26,85
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR MÃO DE OBRA:					R\$ 0,00
VALOR OUTROS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (20.09%):					R\$ 5,39
VALOR COM BDI:					R\$ 32,24
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 0,00
TOTAL OUTROS:					R\$ 0,00

5901 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS AUXILIARES

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DA AV. PRESIDENTE CASTELO BRANCO.

LOCAL: MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,81	R\$ 19,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 19,81
Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91396	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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 26,85	R\$ 26,85
91398	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	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,19	R\$ 4,19
91397	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	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 5,29	R\$ 5,29
5763	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	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 47,53	R\$ 47,53
53831	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	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 164,66	R\$ 164,66
TOTAL Serviço:						R\$ 248,52
VALOR:						R\$ 268,33
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR MÃO DE OBRA:						R\$ 14,38
VALOR OUTROS:						R\$ 5,44
VALOR BDI (20.09%):						R\$ 53,91
VALOR COM BDI:						R\$ 322,24
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 26,03
TOTAL OUTROS:						R\$ 9,85

C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)						
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 59,33	R\$ 72,15
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,49	R\$ 238,14
TOTAL Material:						R\$ 310,29
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,07	R\$ 150,70
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 150,70
VALOR:						R\$ 460,99
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR MÃO DE OBRA:						R\$ 150,70
VALOR OUTROS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (20.09%):						R\$ 92,61
VALOR COM BDI:						R\$ 553,60

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS AUXILIARES

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DA AV. PRESIDENTE CASTELO BRANCO.

LOCAL: MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 18,08
TOTAL OUTROS:	R\$ 0,00

89210 - 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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010646 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00005330	R\$ 561.028,12	R\$ 29,90
TOTAL Equipamento:					R\$ 29,90
VALOR:					R\$ 29,90
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR MÃO DE OBRA:					R\$ 0,00
VALOR OUTROS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (20.09%):					R\$ 6,01
VALOR COM BDI:					R\$ 35,91
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 0,00
TOTAL OUTROS:					R\$ 0,00

88829 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014 (H)

Especiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25000000	R\$ 0,81	R\$ 1,01
TOTAL Especiais:					R\$ 1,01
VALOR:					R\$ 1,01
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR MÃO DE OBRA:					R\$ 0,00
VALOR OUTROS:					R\$ 1,01
VALOR BDI (20.09%):					R\$ 0,20
VALOR COM BDI:					R\$ 1,21
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 0,00
TOTAL OUTROS:					R\$ 73,97

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,80	R\$ 2,80
00043491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,00	R\$ 1,00
00043467 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,52	R\$ 0,52
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS AUXILIARES

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DA AV. PRESIDENTE CASTELO BRANCO.

LOCAL: MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 6,32
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,14	R\$ 11,14
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,14
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,25	R\$ 0,25
TOTAL Serviço:						R\$ 0,25
VALOR:						R\$ 17,71
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR MÃO DE OBRA:						R\$ 11,39
VALOR OUTROS:						R\$ 6,32
VALOR BDI (20.09%):						R\$ 3,56
VALOR COM BDI:						R\$ 21,27
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 155.639,57
TOTAL OUTROS:						R\$ 86.360,15

C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,37	R\$ 40,74
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,07	R\$ 90,42
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 131,16
VALOR:						R\$ 131,16
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR MÃO DE OBRA:						R\$ 131,16
VALOR OUTROS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (20.09%):						R\$ 26,35
VALOR COM BDI:						R\$ 157,51
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 472,18
TOTAL OUTROS:						R\$ 0,00

5684 - 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 - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 22,97	R\$ 22,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 22,97
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89210	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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 29,90	R\$ 29,90

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS AUXILIARES

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DA AV. PRESIDENTE CASTELO BRANCO.

LOCAL: MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

89211	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 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,15	R\$ 4,15
5674	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	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 37,42	R\$ 37,42
53788	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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 48,90	R\$ 48,90
					TOTAL Serviço:	R\$ 120,37
					VALOR:	R\$ 143,34
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 17,54
					VALOR OUTROS:	R\$ 5,43
					VALOR BDI (20.09%):	R\$ 28,80
					VALOR COM BDI:	R\$ 172,14
					TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 313,09
					TOTAL OUTROS:	R\$ 96,93

95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02225000	R\$ 16,09
					TOTAL Mão de Obra:
					R\$ 0,36
					VALOR:
					R\$ 0,36
					VALOR ENCARGOS*:
					INCLUSO
					VALOR MÃO DE OBRA:
					R\$ 0,36
					VALOR OUTROS:
					R\$ 0,00
					VALOR BDI (20.09%):
					R\$ 0,07
					VALOR COM BDI:
					R\$ 0,43
					TOTAL MÃO DE OBRA:
					R\$ 611,40
					TOTAL OUTROS:
					R\$ 0,00

91277 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,45
91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06
91275	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,56
91276	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	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 7,14