

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS AUXILIARES

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

LOCAL: MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

TOTAL Serviço:	R\$ 8,21
VALOR:	R\$ 8,21
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (20.09%):	R\$ 1,65
VALOR COM BDI:	R\$ 9,86
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
TOTAL OUTROS:	R\$ 0,00

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 (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	0,00000570	R\$ 652.119,40	R\$ 3,72
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000580	R\$ 81.263,55	R\$ 0,47
TOTAL Equipamento:						R\$ 4,19
VALOR:						R\$ 4,19
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR MÃO DE OBRA:						R\$ 0,00
VALOR OUTROS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (20.09%):						R\$ 0,84
VALOR COM BDI:						R\$ 5,03
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 0,00
TOTAL OUTROS:						R\$ 0,00

12714 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,33	R\$ 18,33
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,33
VALOR:						R\$ 18,33
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR MÃO DE OBRA:						R\$ 18,33
VALOR OUTROS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (20.09%):						R\$ 3,68
VALOR COM BDI:						R\$ 22,01
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 47,11
TOTAL OUTROS:						R\$ 0,00

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS AUXILIARES

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

LOCAL: MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

91532 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,03000000	R\$ 4,96
TOTAL Material:					R\$ 5,11
VALOR:					R\$ 5,11
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR MÃO DE OBRA:					R\$ 0,00
VALOR OUTROS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (20.09%):					R\$ 1,03
VALOR COM BDI:					R\$ 6,14
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 0,00
TOTAL OUTROS:					R\$ 0,00

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 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00000760	R\$ 11.764,86
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,09
VALOR:					R\$ 0,09
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR MÃO DE OBRA:					R\$ 0,00
VALOR OUTROS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (20.09%):					R\$ 0,02
VALOR COM BDI:					R\$ 0,11
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 0,00
TOTAL OUTROS:					R\$ 0,00

95328 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004759	CALCETEIRO (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\$ 1.367,89
TOTAL OUTROS:					R\$ 0,00

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 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010646	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	SINAPI	UN	0,00000740	R\$ 561.028,12	R\$ 4,15
				TOTAL Equipamento:	R\$ 4,15	
				VALOR:	R\$ 4,15	
				VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO	
				VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00	
				VALOR OUTROS:	R\$ 0,00	
				VALOR BDI (20.09%):	R\$ 0,83	
				VALOR COM BDI:	R\$ 4,98	
				TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00	
				TOTAL OUTROS:	R\$ 0,00	

95308 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 10,59	R\$ 0,13
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 0,13
				VALOR:		R\$ 0,13
				VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO
				VALOR MÃO DE OBRA:		R\$ 0,13
				VALOR OUTROS:		R\$ 0,00
				VALOR BDI (20.09%):		R\$ 0,03
				VALOR COM BDI:		R\$ 0,16
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R\$ 1,06
				TOTAL OUTROS:		R\$ 0,00

88309 - PEDREIRO 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
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,03	R\$ 1,03
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,00	R\$ 1,00
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,74	R\$ 0,74
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\$ 6,47
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,09	R\$ 16,09

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS AUXILIARES

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

LOCAL: MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

Serviço				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 16,09
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,36	R\$ 0,36
TOTAL Serviço:						R\$ 0,36
VALOR:						R\$ 22,92
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR MÃO DE OBRA:						R\$ 16,45
VALOR OUTROS:						R\$ 6,47
VALOR BDI (20.09%):						R\$ 4,60
VALOR COM BDI:						R\$ 27,52
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 27.937,53
TOTAL OUTROS:						R\$ 10.988,20

88826 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 5.098,20	R\$ 0,33
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,33
VALOR:						R\$ 0,33
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR MÃO DE OBRA:						R\$ 0,00
VALOR OUTROS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (20.09%):						R\$ 0,07
VALOR COM BDI:						R\$ 0,40
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 0,00
TOTAL OUTROS:						R\$ 0,00

C0034 - ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12421	SIKA 1	SEINFRA	KG	7,92000000	R\$ 4,83	R\$ 38,25
TOTAL Material:						R\$ 38,25
VALOR:						R\$ 38,25
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR MÃO DE OBRA:						R\$ 0,00
VALOR OUTROS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (20.09%):						R\$ 7,68
VALOR COM BDI:						R\$ 45,93
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 0,00
TOTAL OUTROS:						R\$ 0,00

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS AUXILIARES

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

LOCAL: MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	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
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		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,44	R\$ 12,44
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,44

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11

TOTAL Serviço: R\$ 0,11

VALOR: R\$ 17,98

VALOR ENCARGOS*: INCLUSO

VALOR MÃO DE OBRA: R\$ 12,55

VALOR OUTROS: R\$ 5,43

VALOR BDI (20.09%): R\$ 3,61

VALOR COM BDI: R\$ 21,59

TOTAL MÃO DE OBRA: R\$ 1.785,87

TOTAL OUTROS: R\$ 772,69

91529 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00005330	R\$ 12.373,15	R\$ 0,66

TOTAL Equipamento: R\$ 0,66

VALOR: R\$ 0,66

VALOR ENCARGOS*: INCLUSO

VALOR MÃO DE OBRA: R\$ 0,00

VALOR OUTROS: R\$ 0,00

VALOR BDI (20.09%): R\$ 0,13

VALOR COM BDI: R\$ 0,79

TOTAL MÃO DE OBRA: R\$ 0,00

TOTAL OUTROS: R\$ 0,00

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS AUXILIARES

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

LOCAL: MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

88830 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,33	R\$ 0,33
88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,36	R\$ 0,36
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	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,01	R\$ 1,01

TOTAL Serviço: R\$ 1,74

VALOR: R\$ 1,74

VALOR ENCARGOS*: INCLUSO

VALOR MÃO DE OBRA: R\$ 0,00

VALOR OUTROS: R\$ 1,02

VALOR BDI (20.09%): R\$ 0,35

VALOR COM BDI: R\$ 2,09

TOTAL MÃO DE OBRA: R\$ 0,00

TOTAL OUTROS: R\$ 74,70

95360 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230 OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 15,09	R\$ 0,18

TOTAL Mão de Obra: R\$ 0,18

VALOR: R\$ 0,18

VALOR ENCARGOS*: INCLUSO

VALOR MÃO DE OBRA: R\$ 0,18

VALOR OUTROS: R\$ 0,00

VALOR BDI (20.09%): R\$ 0,04

VALOR COM BDI: R\$ 0,22

TOTAL MÃO DE OBRA: R\$ 28,68

TOTAL OUTROS: R\$ 0,00

88260 - CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,80	R\$ 2,80
00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,03	R\$ 1,03
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,00	R\$ 1,00

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS AUXILIARES

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

LOCAL: MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,74	R\$ 0,74
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\$ 6,47

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004759	CALCETEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,09

TOTAL Mão de Obra: R\$ 16,09

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,19

TOTAL Serviço: R\$ 0,19

VALOR: R\$ 22,75

VALOR ENCARGOS*: INCLUSO

VALOR MÃO DE OBRA: R\$ 16,28

VALOR OUTROS: R\$ 6,47

VALOR BDI (20.09%): R\$ 4,57

VALOR COM BDI: R\$ 27,32

TOTAL MÃO DE OBRA: R\$ 117.206,23

TOTAL OUTROS: R\$ 46.580,12

95372 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01549000	R\$ 16,09

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\$ 106,56

TOTAL OUTROS: R\$ 0,00

91278 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO 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

TOTAL Serviço: R\$ 0,51

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS AUXILIARES

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

LOCAL: MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

VALOR:	R\$ 0,51
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (20.09%):	R\$ 0,10
VALOR COM BDI:	R\$ 0,61
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
TOTAL OUTROS:	R\$ 0,00

91533 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,70	R\$ 20,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 20,70

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91529 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,66	R\$ 0,66
91530 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,09	R\$ 0,09
91531 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,83	R\$ 0,83
91532 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 5,11	R\$ 5,11

TOTAL Serviço:	R\$ 6,69
VALOR:	R\$ 27,39
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 15,27
VALOR OUTROS:	R\$ 5,43
VALOR BDI (20.09%):	R\$ 5,50
VALOR COM BDI:	R\$ 32,89
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 1.262,52
TOTAL OUTROS:	R\$ 448,95

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 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011280 CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00008000	R\$ 11.764,86	R\$ 0,94
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,94
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013887 DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	SINAPI	UN	0,00008000	R\$ 506,74	R\$ 0,04

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS AUXILIARES

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

LOCAL: MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

TOTAL Material:	R\$ 0,04
VALOR:	R\$ 0,98
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (20.09%):	R\$ 0,20
VALOR COM BDI:	R\$ 1,18
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
TOTAL OUTROS:	R\$ 0,00

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 (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	0,00005330	R\$ 8.382,63	R\$ 0,45

TOTAL Equipamento:	R\$ 0,45
VALOR:	R\$ 0,45
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (20.09%):	R\$ 0,09
VALOR COM BDI:	R\$ 0,54
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
TOTAL OUTROS:	R\$ 0,00

91285 - 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") - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

Serviço		FORTE	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

TOTAL Serviço:	R\$ 0,87
VALOR:	R\$ 0,87
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\$ 1,04

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\$ 0,00
TOTAL OUTROS:	R\$ 0,00

88827 - 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)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000760	R\$ 5.098,20	R\$ 0,04
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,04
VALOR:						R\$ 0,04
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR MÃO DE OBRA:						R\$ 0,00
VALOR OUTROS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (20.09%):						R\$ 0,01
VALOR COM BDI:						R\$ 0,05
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 0,00
TOTAL OUTROS:						R\$ 0,00

88629 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	R\$ 118,67	R\$ 126,98
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,96000000	R\$ 0,67	R\$ 323,58
				TOTAL Material:		R\$ 450,56
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	R\$ 17,71	R\$ 151,77
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 151,77
				VALOR:		R\$ 602,33
				VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO
				VALOR MÃO DE OBRA:		R\$ 97,59
				VALOR OUTROS:		R\$ 54,18
				VALOR BDI (20.09%):		R\$ 121,01
				VALOR COM BDI:		R\$ 723,34
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R\$ 750,47
				TOTAL OUTROS:		R\$ 416,64

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 (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	9,55000000	R\$ 5,12	R\$ 48,90
					TOTAL Material:	R\$ 48,90
					VALOR:	R\$ 48,90