COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

COMP 01 (SINAPI 105757)		EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C, COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS				M²
CÓDIGO	**FONTE**	**DESCRIÇÃO**	**UNIDADE**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
5839	SINAPI - C	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0016370	R$ 9,70	R$ 0,02
5841	SINAPI - C	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0057134	R$ 4,88	R$ 0,03
-	ANP	EMULSÃO ASFÁLTICA CATIONICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	KG	0,4500000	R$ 3,35	R$ 1,51
83362	SINAPI - C	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0004229	R$ 304,74	R$ 0,13
91486	SINAPI - C	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0069275	R$ 81,14	R$ 0,56
88316	SINAPI - C	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0073504	R$ 26,73	R$ 0,20
89035	SINAPI - C	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0016370	R$ 152,10	R$ 0,25
89036	SINAPI - C	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0069275	R$ 58,41	R$ 0,40
					CUSTO TOTAL SEM BDI	**R$ 3,10**

COMP 02 (SINAPI 105756)		EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO DA BASE DE MATERIAIS PÉTREOS COM ASFALTO DILUÍDO CM-30, COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS				M²
CÓDIGO	**FONTE**	**DESCRIÇÃO**	**UNIDADE**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
5839	SINAPI - C	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0016370	R$ 9,70	R$ 0,02
5841	SINAPI - C	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0064803	R$ 4,88	R$ 0,03
-	ANP	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	KG	1,2000000	R$ 3,28	R$ 3,94
83362	SINAPI - C	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0009134	R$ 304,74	R$ 0,28
91486	SINAPI - C	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0072039	R$ 81,14	R$ 0,58
88316	SINAPI - C	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0081173	R$ 26,73	R$ 0,22
89035	SINAPI - C	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0016370	R$ 152,10	R$ 0,25
89036	SINAPI - C	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0072039	R$ 58,41	R$ 0,42
					CUSTO TOTAL SEM BDI	**R$ 5,74**

COMP 03		CORTE DE ASFALTO COM DISCO DE ALTA INTERFERÊNCIA				M
CÓDIGO	**FONTE**	**DESCRIÇÃO**	**UNIDADE**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
91283	SINAPI - C	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO.	CHP	0,1600000	R$ 10,63	R$ 1,70
88316	SINAPI - C	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3200000	R$ 26,73	R$ 8,55
					CUSTO TOTAL SEM BDI	**R$ 10,25**

COMP 04		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA				TON X KM
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
91386	SINAPI - C	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	CHP	0,0038000	R$ 303,07	R$ 1,15
91387	SINAPI - C	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 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0017000	R$ 86,30	R$ 0,15
					CUSTO TOTAL SEM BDI	**R$ 1,30**

COMP 05		RECOMPOSIÇÃO ASFÁLTICA COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO USINADO A QUENTE, ESPESSURA 5,0 CM, INCLUINDO CORTE ASFÁLTICO E PINTURA DE LIGAÇÃO				M²
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
COMP 03	PMI/SINAPI	CORTE DE ASFALTO COM DISCO DE ALTA INTERFERÊNCIA	M	0,2000000	R$ 10,25	R$ 2,05
COMP 01	PMI/SINAPI	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	M²	1,0000000	R$ 3,10	R$ 3,10
95995	SINAPI - C	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M³	0,0500000	R$ 1.956,41	R$ 97,82
100986	SINAPI - C	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA ASFÁLTICA, COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³	M³	0,0500000	R$ 10,36	R$ 0,52
COMP 04	PMI/SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M³XKM	1,5000000	R$ 3,12	R$ 4,68
					CUSTO TOTAL SEM BDI	**R$ 108,17**

COMP 06		RECOMPOSIÇÃO ASFÁLTICA COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO USINADO A QUENTE, CONSIDERANDO REPERFILAGEM ASFÁLTICA COM 3,0 CM DE ESPESSURA E CAMADA DE CAPA ASFÁLTICA COM 5,0 CM DE ESPESSURA, INCLUINDO CORTE ASFÁLTICO E PINTURA DE LIGAÇÃO				M²
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
COMP 03	PMI/SINAPI	CORTE DE ASFALTO COM DISCO DE ALTA INTERFERÊNCIA	M	0,2000000	R$ 10,25	R$ 2,05
COMP 01	PMI/SINAPI	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	M²	2,0000000	R$ 3,10	R$ 6,20
95995	SINAPI - C	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M³	0,0800000	R$ 1.956,41	R$ 156,51
100986	SINAPI - C	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA ASFÁLTICA, COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³	M³	0,0800000	R$ 10,36	R$ 0,83
COMP 04	PMI/SINAPI	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	M³XKM	2,4000000	R$ 3,12	R$ 7,49
					CUSTO TOTAL SEM BDI	**R$ 173,08**

COMP 07		TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE CAUQ CONSIDERANDO: CORTE DO PAVIMENTO COM SERRA (DISCO DIAMANTADO), PINTURA DE LIGAÇÃO E CAMADA DE CAUQ, COM ESPESSURA MÉDIA DE 6 CM				M²
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
COMP 03	PMI/SINAPI	CORTE DE ASFALTO COM DISCO DE ALTA INTERFERÊNCIA	M	4,0000000	R$ 10,25	R$ 41,00
97636	SINAPI - C	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE FORMA MECANIZADA	M²	1,0000000	R$ 25,57	R$ 25,57
101617	SINAPI - C	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M²	1,0000000	R$ 4,30	R$ 4,30
COMP 01	PMI/SINAPI	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	M²	1,0000000	R$ 3,10	R$ 3,10
95995	SINAPI - C	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 3,0 CM EXCLUSIVE TRANSPORTE. (DUAS CAMADAS DE 3,0 CM)	M³	0,0600000	R$ 1.956,41	R$ 117,38
100986	SINAPI - C	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA ASFÁLTICA, COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³	M³	0,0600000	R$ 10,36	R$ 0,62
COMP 04	PMI/SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M³XKM	1,8000000	R$ 3,12	R$ 5,62
					CUSTO TOTAL SEM BDI	**R$ 197,59**

COMP 08		TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE CAUQ CONSIDERANDO: CORTE DO PAVIMENTO COM SERRA (DISCO DIAMANTADO), BASE DE BRITA GRADUADA COM ESPESSURA MÉDIA DE 15 CM, IMPRIMAÇÃO, PINTURA DE LIGAÇÃO E CAMADA DE CAUQ, COM ESPESSURA MÉDIA DE 6 CM				M²
CÓDIGO	**FONTE**	**DESCRIÇÃO**	**UNIDADE**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
COMP 03	PMI/SINAPI	CORTE DE ASFALTO COM DISCO DE ALTA INTERFERÊNCIA	M	4,0000000	R$ 10,25	R$ 41,00
97636	SINAPI - C	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE FORMA MECANIZADA	M²	1,0000000	R$ 25,57	R$ 25,57
93358	SINAPI - C	ESCAVAÇÃO MANUAL DE SOLO	M³	0,1500000	R$ 105,73	R$ 15,86
101617	SINAPI - C	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M²	1,0000000	R$ 4,30	R$ 4,30
96396	SINAPI - C	BASE PARA PAVIMENTACAO COM BRITA GRADUADA, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO	M³	0,1500000	R$ 196,43	R$ 29,46
COMP 02	PMI/SINAPI	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO DA BASE DE MATERIAIS PÉTREOS COM ASFALTO DILUÍDO CM-30, COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	M²	1,0000000	R$ 5,74	R$ 5,74
COMP 01	PMI/SINAPI	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	M²	1,0000000	R$ 3,10	R$ 3,10
95995	SINAPI - C	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 3,0 CM EXCLUSIVE TRANSPORTE. (DUAS CAMADAS DE 3,0 CM)	M³	0,0600000	R$ 1.956,41	R$ 117,38
100986	SINAPI - C	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA ASFÁLTICA, COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³	M³	0,0600000	R$ 10,36	R$ 0,62
COMP 04	PMI/SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M³XKM	1,8000000	R$ 3,12	R$ 5,62
					CUSTO TOTAL SEM BDI	**R$ 248,65**

COMP 09		TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE CAUQ CONSIDERANDO: CORTE DO PAVIMENTO COM SERRA (DISCO DIAMANTADO), BASE DE BRITA GRADUADA COM ESPESSURA MÉDIA DE 15 CM, SUB BASE DE MACADAME SECO COM ESPESSURA MÉDIA DE 20 CM, IMPRIMAÇÃO, PINTURA DE LIGAÇÃO E CAMADA DE CAUQ, COM ESPESSURA MÉDIA DE				M²
CÓDIGO	**FONTE**	**DESCRIÇÃO**	**UNIDADE**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
COMP 03	PMI/SINAPI	CORTE DE ASFALTO COM DISCO DE ALTA INTERFERÊNCIA	M	4,0000000	R$ 10,25	R$ 41,00
97636	SINAPI - C	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE FORMA MECANIZADA	M²	1,0000000	R$ 25,57	R$ 25,57
93358	SINAPI - C	ESCAVAÇÃO MANUAL DE SOLO	M³	0,3500000	R$ 105,73	R$ 37,01
101617	SINAPI - C	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M²	1,0000000	R$ 4,30	R$ 4,30
96400	SINAPI - C	SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO COM MACADAME BLOQUEADO, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO	M³	0,2000000	R$ 176,92	R$ 35,38
96396	SINAPI - C	BASE PARA PAVIMENTACAO COM BRITA GRADUADA, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO	M³	0,1500000	R$ 196,43	R$ 29,46
COMP 02	PMI/SINAPI	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO DA BASE DE MATERIAIS PÉTREOS COM ASFALTO DILUÍDO CM-30, COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	M²	1,0000000	R$ 5,74	R$ 5,74
COMP 01	PMI/SINAPI	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	M²	1,0000000	R$ 3,10	R$ 3,10
95995	SINAPI - C	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 3,0 CM EXCLUSIVE TRANSPORTE. (DUAS CAMADAS DE 3,0 CM)	M³	0,0600000	R$ 1.956,41	R$ 117,38
100986	SINAPI - C	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA ASFÁLTICA, COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³	M³	0,0600000	R$ 10,36	R$ 0,62
COMP 04	PMI/SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M³XKM	1,8000000	R$ 3,12	R$ 5,62
					CUSTO TOTAL SEM BDI	**R$ 305,18**

COMP 10		EXECUÇÃO DE ONDULAÇÕES TRANSVERSAIS (LOMBADA FÍSICA) EM CAUQ (CONCRETO ASFÁLTICO USINADO A QUENTE). TIPO A, LARGURA DA VIA, COMPRIMENTO = 3,70 M E ALTURA = 0,10 M, CONFORME RESOLUÇÃO Nº 600 DO CONTRAN				M
CÓDIGO	**FONTE**	**DESCRIÇÃO**	**UNIDADE**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
99814	SINAPI - C	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO	M²	3,700	R$ 1,86	R$ 6,88
1518	SINAPI - I	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 -	TON	0,888	R$ 700,00	R$ 621,60
101002	SINAPI - C	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: T)	TON	0,888	R$ 6,90	R$ 6,13
COMP 04	PMI/SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	TON x KM	26,640	R$ 1,30	R$ 34,63
COMP 01	PMI/SINAPI	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C, COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS (COM ADICIONAL DE MÃO DE OBRA NOTURNA)	M²	3,700	R$ 3,10	R$ 11,47
91386	SINAPI - C	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	CHP	0,030	R$ 303,07	R$ 9,09
91387	SINAPI - C	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 - CHI	CHI	0,120	R$ 86,30	R$ 10,36
95631	SINAPI - C	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO	CHP	0,350	R$ 251,95	R$ 88,18
95632	SINAPI - C	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO	CHI	0,950	R$ 94,71	R$ 89,97
90692	SINAPI - C	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - CHP DIURNO	CHP	0,750	R$ 159,10	R$ 119,33
90693	SINAPI - C	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - CHI DIURNO	CHI	0,500	R$ 76,82	R$ 38,41
90776	SINAPI - C	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,800	R$ 40,26	R$ 32,21
88314	SINAPI - C	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,750	R$ 34,46	R$ 60,31
88316	SINAPI - C	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,800	R$ 26,73	R$ 74,84
					CUSTO TOTAL SEM BDI	**R$ 1.203,41**

COMP 11		EXECUÇÃO DE TRAVESSIAS ELEVADAS EM CAUQ (CONCRETO ASFÁLTICO USINADO A QUENTE). LARGURA DA VIA, COM COMPRIMENTO = 5,00 M MAIS RAMPAS DE 1,5 M CADA E ALTURA = 0,15 M, CONFORME RESOLUÇÃO Nº 738 DO CONTRAN				M
CÓDIGO	**FONTE**	**DESCRIÇÃO**	**UNIDADE**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
99814	SINAPI - C	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M²	8,000	R$ 1,86	R$ 14,88
1518	SINAPI - I	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 -	TON	2,340	R$ 700,00	R$ 1.638,00
101002	SINAPI - C	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: T)	TON	2,340	R$ 6,90	R$ 16,15
COMP 04	PMI/SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	TON x KM	70,200	R$ 1,30	R$ 91,26
COMP 01	PMI/SINAPI	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C, COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	M²	8,000	R$ 3,10	R$ 24,80
91386	SINAPI - C	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	CHP	0,060	R$ 303,07	R$ 18,18
91387	SINAPI - C	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 - CHI	CHI	0,240	R$ 86,30	R$ 20,71
95631	SINAPI - C	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO	CHP	1,425	R$ 251,95	R$ 359,03
95632	SINAPI - C	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO	CHI	1,125	R$ 94,71	R$ 106,55
90692	SINAPI - C	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - CHP DIURNO	CHP	1,125	R$ 159,10	R$ 178,99
90693	SINAPI - C	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - CHI DIURNO	CHI	0,850	R$ 76,82	R$ 65,30
5835	SINAPI - C	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H	CHP	0,450	R$ 400,22	R$ 180,10
5837	SINAPI - C	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H	CHI	1,050	R$ 158,61	R$ 166,54
90776	SINAPI - C	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,200	R$ 40,26	R$ 48,31
88314	SINAPI - C	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,625	R$ 34,46	R$ 90,46
88316	SINAPI - C	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,200	R$ 26,73	R$ 112,27
					CUSTO TOTAL SEM BDI	**R$ 3.131,53**

COMP 12		EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C, COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS (COM ADICIONAL DE MÃO DE OBRA NOTURNA)				M²
CÓDIGO	**FONTE**	**DESCRIÇÃO**	**UNIDADE**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
5839	SINAPI - C	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIME	CHP	0,0016370	R$ 9,70	R$ 0,02
5841	SINAPI - C	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIME	CHI	0,0057134	R$ 4,88	R$ 0,03
-	ANP	EMULSÃO ASFÁLTICA CATIONICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	KG	0,4500000	R$ 3,35	R$ 1,51
83362	SINAPI - C	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA	CHP	0,0004229	R$ 319,73	R$ 0,14
88316	SINAPI - C	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0073504	R$ 36,66	R$ 0,27
89035	SINAPI - C	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG	CHP	0,0016370	R$ 167,15	R$ 0,27
89036	SINAPI - C	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG	CHI	0,0069275	R$ 73,46	R$ 0,51
91486	SINAPI - C	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA	CHI	0,0069275	R$ 96,13	R$ 0,67
					CUSTO TOTAL SEM BDI	**R$ 3,42**

COMP 13		EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO DA BASE DE MATERIAIS PÉTREOS COM ASFALTO DILUÍDO CM-30, COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS (COM ADICIONAL DE MÃO DE OBRA NOTURNA)				M²
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
5839	SINAPI - C	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0016370	R$ 9,70	R$ 0,02
5841	SINAPI - C	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0064803	R$ 4,88	R$ 0,03
-	ANP	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	KG	1,2000000	R$ 3,28	R$ 3,94
83362	SINAPI - C	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0009134	R$ 319,73	R$ 0,29
88316	SINAPI - C	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0081173	R$ 36,66	R$ 0,30
89035	SINAPI - C	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0016370	R$ 167,15	R$ 0,27
89036	SINAPI - C	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0072039	R$ 73,46	R$ 0,53
91486	SINAPI - C	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0072039	R$ 96,13	R$ 0,69
					CUSTO TOTAL SEM BDI	R$ 6,07

COMP 14		CORTE DE ASFALTO COM DISCO DE ALTA INTERFERÊNCIA (COM ADICIONAL DE MÃO DE OBRA NOTURNA)				M
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
91283	SINAPI - C	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO.	CHP	0,1600000	R$ 10,63	R$ 1,70
88316	SINAPI - C	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3200000	R$ 36,66	R$ 11,73
					CUSTO TOTAL SEM BDI	R$ 13,43

COMP 15		BASE PARA PAVIMENTACAO COM BRITA GRADUADA, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO (COM ADICIONAL DE MÃO DE OBRA NOTURNA)				M³
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
5684	SINAPI-I	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	0,0091617	R$ 193,89	R$ 1,78
5685	SINAPI-C	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	0,0221663	R$ 91,83	R$ 2,04
5901	SINAPI-C	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	CHP	0,0022892	R$ 375,34	R$ 0,86
5903	SINAPI-C	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	CHI	0,0290389	R$ 100,28	R$ 2,91
5932	SINAPI-C	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M	CHP	0,0051610	R$ 318,81	R$ 1,65
5934	SINAPI-C	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M	CHI	0,0261670	R$ 142,17	R$ 3,72
88316	SINAPI-C	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0313280	R$ 36,66	R$ 1,15
96393	SINAPI-C	USINAGEM DE BRITA GRADUADA SIMPLES	M³	1,0000000	R$ 180,59	R$ 180,59
96463	SINAPI-C	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE	CHP	0,0040058	R$ 249,17	R$ 1,00
96464	SINAPI-C	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE	CHI	0,0273222	R$ 115,64	R$ 3,16
					CUSTO TOTAL SEM BDI	R$ 198,86

COMP 16		PREPARO DE FUNDO DE VALA (COM ADICIONAL DE MÃO DE OBRA NOTURNA)				M²
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	SINAPI-C	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0507	R$ 49,67	R$ 2,52
88316	SINAPI-C	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0760	R$ 36,66	R$ 2,79
91533	SINAPI-C	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV	CHP	0,0016	R$ 48,90	R$ 0,08
91534	SINAPI-C	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV	CHI	0,0016	R$ 41,26	R$ 0,07
					CUSTO TOTAL SEM BDI	R$ 5,46

COMP 17		ESCAVAÇÃO MANUAL DE SOLO (COM ADICIONAL DE MÃO DE OBRA NOTURNA)				M³
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88316	SINAPI-C	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9557667	R$ 36,66	R$ 145,02
					CUSTO TOTAL SEM BDI	R$ 145,02

COMP 18		DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO (COM ADICIONAL DE MÃO DE OBRA NOTURNA)				M²
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
5631	SINAPI-C	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP	CHP	0,0326	R$ 243,67	R$ 7,94
5632	SINAPI-C	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP	CHI	0,0896	R$ 112,59	R$ 10,09
88309	SINAPI-C	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2433	R$ 49,67	R$ 12,08
91283	SINAPI-C	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	0,0524	R$ 10,63	R$ 0,56
91285	SINAPI-C	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	0,0836	R$ 0,45	R$ 0,04
					CUSTO TOTAL SEM BDI	R$ 30,71

COMP 19		CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE, CAMADA DE ROLAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE (COM ADICIONAL DE MÃO DE OBRA NOTURNA)				M³
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1518	SINAPI-I	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA COM CAP 50/70	T	2,5548	R$ 784,00	R$ 2.002,96
5835	SINAPI-C	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO	CHP	0,0464	R$ 415,95	R$ 19,30
5837	SINAPI-C	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO	CHI	0,0949	R$ 174,34	R$ 16,54
88314	SINAPI-C	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1301	R$ 47,26	R$ 53,41
91386	SINAPI-C	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES	CHP	0,0464	R$ 318,59	R$ 14,78
95631	SINAPI-C	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP	CHP	0,0805	R$ 266,97	R$ 21,49
95632	SINAPI-C	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP	CHI	0,0607	R$ 109,73	R$ 6,66
96155	SINAPI-C	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV	CHP	0,1071	R$ 78,11	R$ 8,37
96157	SINAPI-C	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV	CHI	0,0341	R$ 175,82	R$ 6,00
96463	SINAPI-C	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS	CHP	0,0419	R$ 249,17	R$ 10,44
96464	SINAPI-C	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS	CHI	0,0990	R$ 115,64	R$ 11,45
					CUSTO TOTAL SEM BDI	R$ 2.171,40

COMP 20		CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (COM ADICIONAL DE MÃO DE OBRA NOTURNA)				M³
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
91386	SINAPI - C	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	CHP	0,0290	R$ 318,59	R$ 9,24
91387	SINAPI - C	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 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0177	R$ 101,82	R$ 1,80
					CUSTO TOTAL SEM BDI	R$ 11,04

COMP 21		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA (COM ADICIONAL DE MÃO DE OBRA NOTURNA)				TON X KM
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
91386	SINAPI - C	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	CHP	0,0038	R$ 318,59	R$ 1,21
91387	SINAPI - C	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 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0017	R$ 101,82	R$ 0,17
					CUSTO TOTAL SEM BDI	R$ 1,38

COMP 22		TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE CAUQ CONSIDERANDO: CORTE DO PAVIMENTO COM SERRA (DISCO DIAMANTADO), PINTURA DE LIGAÇÃO E CAMADA DE CAUQ, COM ESPESSURA MÉDIA DE 6 CM (COM ADICIONAL DE MÃO DE OBRA NOTURNA)				M²
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
COMP 14	PMI/SINAPI	CORTE DE ASFALTO COM DISCO DE ALTA INTERFERÊNCIA (COM ADICIONAL DE MÃO DE OBRA NOTURNA)	M	4,0000000	R$ 13,43	R$ 53,72
COMP 18	PMI/SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE FORMA MECANIZADA (COM ADICIONAL DE MÃO DE OBRA NOTURNA)	M²	1,0000000	R$ 30,71	R$ 30,71
COMP 16	PMI/SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA (COM ADICIONAL DE MÃO DE OBRA NOTURNA)	M²	1,0000000	R$ 5,46	R$ 5,46
COMP 12	PMI/SINAPI	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS (COM ADICIONAL DE MÃO DE OBRA NOTURNA)	M²	1,0000000	R$ 3,42	R$ 3,42
COMP 19	PMI/SINAPI	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 3,0 CM EXCLUSIVE TRANSPORTE. (DUAS CAMADAS DE 3,0 CM) (COM ADICIONAL DE MÃO DE OBRA NOTURNA)	M³	0,0600000	R$ 2.171,40	R$ 130,28
COMP 20	PMI/SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA ASFÁLTICA, COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (COM ADICIONAL DE MÃO DE OBRA NOTURNA)	M³	0,0600000	R$ 11,04	R$ 0,66
COMP 21	PMI/SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA (COM ADICIONAL DE MÃO DE OBRA NOTURNA)	M³XKM	1,8000000	R$ 3,31	R$ 5,96
					CUSTO TOTAL SEM BDI	R$ 230,21

COMP 23		TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE CAUQ CONSIDERANDO: CORTE DO PAVIMENTO COM SERRA (DISCO DIAMANTADO), BASE DE BRITA GRADUADA COM ESPESSURA MÉDIA DE 15 CM, IMPRIMAÇÃO, PINTURA DE LIGAÇÃO E CAMADA DE CAUQ, COM ESPESSURA MÉDIA DE 6 CM (COM ADICIONAL DE MÃO DE OBRA NOTURNA)				M²
CÓDIGO	**FONTE**	**DESCRIÇÃO**	**UNIDADE**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
COMP 14	PMI/SINAPI	CORTE DE ASFALTO COM DISCO DE ALTA INTERFERÊNCIA (COM ADICIONAL DE MÃO DE OBRA NOTURNA)	M	4,0000000	R$ 13,43	R$ 53,72
COMP 18	PMI/SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE FORMA MECANIZADA (COM ADICIONAL DE MÃO DE OBRA NOTURNA)	M²	1,0000000	R$ 30,71	R$ 30,71
COMP 17	PMI/SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE SOLO (COM ADICIONAL DE MÃO DE OBRA NOTURNA)	M³	0,1500000	R$ 145,02	R$ 21,75
COMP 16	PMI/SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA (COM ADICIONAL DE MÃO DE OBRA NOTURNA)	M²	1,0000000	R$ 5,46	R$ 5,46
COMP 15	PMI/SINAPI	BASE PARA PAVIMENTACAO COM BRITA GRADUADA, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO (COM ADICIONAL DE MÃO DE OBRA NOTURNA)	M³	0,1500000	R$ 198,86	R$ 29,83
COMP 13	PMI/SINAPI	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO DA BASE DE MATERIAIS PÉTREOS COM ASFALTO DILUÍDO CM-30, COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS (COM ADICIONAL DE MÃO DE OBRA NOTURNA)	M²	1,0000000	R$ 6,07	R$ 6,07
COMP 12	PMI/SINAPI	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS (COM ADICIONAL DE MÃO DE OBRA NOTURNA)	M²	1,0000000	R$ 3,42	R$ 3,42
COMP 19	PMI/SINAPI	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 3,0 CM EXCLUSIVE TRANSPORTE. (DUAS CAMADAS DE 3,0 CM) (COM ADICIONAL DE MÃO DE OBRA NOTURNA)	M³	0,0600000	R$ 2.171,40	R$ 130,28
COMP 20	PMI/SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA ASFÁLTICA, COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (COM ADICIONAL DE MÃO DE OBRA	M³	0,0600000	R$ 11,04	R$ 0,66
COMP 21	PMI/SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA (COM ADICIONAL DE MÃO DE OBRA NOTURNA)	M³XKM	1,8000000	R$ 3,31	R$ 5,96
					CUSTO TOTAL SEM BDI	**R$ 287,86**

COMP 24		RECOMPOSIÇÃO ASFÁLTICA COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO USINADO A QUENTE, ESPESSURA 5,0 CM, INCLUINDO CORTE ASFÁLTICO E PINTURA DE LIGAÇÃO (COM ADICIONAL DE MÃO DE OBRA NOTURNA)				M²
CÓDIGO	**FONTE**	**DESCRIÇÃO**	**UNIDADE**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
COMP 14	PMI/SINAPI	CORTE DE ASFALTO COM DISCO DE ALTA INTERFERÊNCIA (COM ADICIONAL DE MÃO DE OBRA NOTURNA)	M	0,2000	R$ 13,43	R$ 2,69
COMP 12	PMI/SINAPI	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS (COM ADICIONAL DE MÃO DE OBRA NOTURNA)	M²	1,0000	R$ 3,42	R$ 3,42
COMP 19	PMI/SINAPI	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE, CAMADA DE ROLAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE (COM ADICIONAL DE MÃO DE OBRA NOTURNA)	M³	0,0500	R$ 2.171,40	R$ 108,57
COMP 20	PMI/SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (COM ADICIONAL DE MÃO DE OBRA NOTURNA)	M³	0,0500	R$ 11,04	R$ 0,55
COMP 21	PMI/SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA (COM ADICIONAL DE MÃO DE OBRA NOTURNA)	M³XKM	1,5000	R$ 3,31	R$ 4,97
					CUSTO TOTAL SEM BDI	**R$ 120,20**

COMP 25		RECOMPOSIÇÃO ASFÁLTICA COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO USINADO A QUENTE, CONSIDERANDO REPERFILAGEM ASFÁLTICA COM 3,0 CM DE ESPESSURA E CAMADA DE CAPA ASFÁLTICA COM 5,0 CM DE ESPESSURA, INCLUINDO CORTE ASFÁLTICO E PINTURA DE LIGAÇÃO (COM ADICIONAL DE MÃO DE OBRA NOTURNA)				M²
CÓDIGO	**FONTE**	**DESCRIÇÃO**	**UNIDADE**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
COMP 14	PMI/SINAPI	CORTE DE ASFALTO COM DISCO DE ALTA INTERFERÊNCIA (COM ADICIONAL	M	0,2000000	R$ 13,43	R$ 2,69
COMP 12	PMI/SINAPI	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS (COM ADICIONAL DE MÃO	M²	2,0000000	R$ 3,42	R$ 6,84
COMP 19	PMI/SINAPI	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE, CAMADA DE ROLAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE (COM ADICIONAL DE MÃO DE OBRA NOTURNA)	M³	0,0800000	R$ 2.171,40	R$ 173,71
COMP 20	PMI/SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (COM ADICIONAL DE MÃO DE OBRA NOTURNA)	M³	0,0800000	R$ 11,04	R$ 0,88
COMP 21	PMI/SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA (COM ADICIONAL DE MÃO DE OBRA NOTURNA)	M³XKM	2,4000000	R$ 3,31	R$ 7,94
					CUSTO TOTAL SEM BDI	**R$ 192,06**

COMP 26		FRESAGEM DE CAPA ASFÁLTICA (COM ADICIONAL DE MÃO DE OBRA NOTURNA)				M²
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
5811	SINAPI - C	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG	CHP	0,0034	R$ 248,44	R$ 0,84
6259	SINAPI - C	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG	CHP	0,0006	R$ 308,22	R$ 0,18
44471	SINAPI - I	PORTA DENTE PARA FRESADORA	UN	0,0011	R$ 516,87	R$ 0,57
44472	SINAPI - I	DENTE PARA FRESADORA	UN	0,0195	R$ 54,89	R$ 1,07
44473	SINAPI - I	APOIO DO PORTA DENTE PARA FRESADORA DE ASFALTO	UN	0,0002	R$ 2.428,08	R$ 0,49
44480	SINAPI - I	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	0,0028	R$ 14,57	R$ 0,04
88316	SINAPI - C	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0207	R$ 36,66	R$ 0,76
89234	SINAPI - C	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M	CHP	0,0034	R$ 622,73	R$ 2,12
89235	SINAPI - C	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M	CHI	0,0069	R$ 214,71	R$ 1,48
96156	SINAPI - C	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG	CHI	0,0088	R$ 97,43	R$ 0,86
96158	SINAPI - C	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG	CHP	0,0015	R$ 184,53	R$ 0,28
					CUSTO TOTAL SEM BDI	R$ 8,69

COMP 27		CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (MÃO DE OBRA NOTURNA)				M³
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
5631	SINAPI - C	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3	CHP	0,0083	R$ 243,67	R$ 2,02
5632	SINAPI - C	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3	CHI	0,0105	R$ 112,59	R$ 1,18
91386	SINAPI - C	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	CHP	0,0198	R$ 318,59	R$ 6,31
91387	SINAPI - C	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 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0138	R$ 101,82	R$ 1,41
					CUSTO TOTAL SEM BDI	R$ 10,92

COMP 28		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³, EM VIA PAVIMENTADA (DMT ATÉ 30 KM), DE ENTULHOS (MÃO DE OBRA NOTURNA)				M³ X KM
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
91386	SINAPI - C	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	CHP	0,0090	R$ 318,59	R$ 2,87
91387	SINAPI - C	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 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0040	R$ 101,82	R$ 0,41
					CUSTO TOTAL SEM BDI	R$ 3,28

Documento assinado digitalmente
gov.br
RICARDO MARTARELLO TORRI
Data: 15/07/2026 08:44:21-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

_____

Ricardo Martarello Torri

Diretor de Engenharia