

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
PMR-CP	001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (ENGENHEIRO 1 HORA POR DIA + MESTRE DE OBRAS 1 HORA POR DIA) 22 DIAS ÚTEIS/MÊS 2 MESES DE OBRA	Unidade	44	6.221,16	7.183,44
SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	44	86,77	100,27
SINAPI	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	44	54,62	62,99

PMR-CP	002	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CBUQ, CAMADA DE ROLAMENTO	M²	806,67	814,39	
SINAPI	72962	USINAGEM DE CBUQ COM CAP 50/70, PARA CAPA DE ROLAMENTO	T	2,5548	263,18	263,49
SINAPI	5835	VIAORCAÇABDORA DE ASFALTO SOBRE ESTERIAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,0773	238,40	241,38
SINAPI	5837	VIAORCAÇABDORA DE ASFALTO SOBRE ESTERIAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,1581	96,00	98,98
SINAPI	96463	SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0582	126,96	129,18
SINAPI	96464	SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,4126	52,94	55,16
SINAPI	95631	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. AF_11/2016	CHP	0,1118	135,36	137,58
SINAPI	95632	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. AF_11/2016	CHI	0,1236	49,43	51,65
SINAPI	96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAJÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	0,1785	36,22	39,45
SINAPI	96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAJÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHP	0,0569	119,48	122,71
SINAPI	91386	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	CHP	0,0464	151,64	154,04
SINAPI	88314	RASTREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8834	15,92	17,93

PMR-CP	003	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA A:0,25M² (A-32B" (A-32B"	Unidade	318,20	318,82	
SINAPI	34723	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,25	693,00	693,00
SINAPI	7696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10*	M	3	43,71	43,71
SINAPI	94975	AF_07/2016 CONCRETO FCK = 15MPa, TRAJÃO 1:3:4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL.	M3	0,036	384,04	401,28
PMR-CP	004	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA (R-19" DIM 0,50M) - VELOCIDADE MÁX PERMITIDA - A: 0,196	UNIDADE	280,77	281,39	
SINAPI	34723	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,196	693,00	693,00
SINAPI	7696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10*	M	3	43,71	43,71
SINAPI	94975	AF_07/2016 CONCRETO FCK = 15MPa, TRAJÃO 1:3:4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL.	M3	0,036	384,04	401,28
PMR-CP	005	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA (PARE, L = 50 CM (A:0,25M²))	UNIDADE	318,20	318,82	
SINAPI	34723	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,25	693,00	693,00
SINAPI	7696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10*	M	3	43,71	43,71
SINAPI	94975	AF_07/2016 CONCRETO FCK = 15MPa, TRAJÃO 1:3:4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL.	M3	0,036	384,04	401,28
PMR-CP	006	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA		817,74	817,74	
SICROZ-E411		Transporte de equipamentos com Cavalio Mecânico com Reboque	CHP	7	116,82	116,82

PMR-CP	007	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO	M2	0,31	0,31	
SINAPI	5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAJÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARRREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,003	90,15	93,25
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,003	14,84	16,56

PMR-CP	008	EXCAÇÃO DE PASSIO EM BLOCO INTERRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM SOBRE COLCHÃO PÓ DE PEDRA (E=4CM) E REJUNTADO COM AREIA FINA (SINAPI 92396 ADAPTADO)	M2	47,79	49,27	
SINAPI	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,033	45,34	45,34
SINAPI	366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRAIADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0065	60,00	60,00
SINAPI	36155	RESISTENCIA DE 35 MPa (NBR 9781), COR NATURAL	M2	1,0487	30,81	30,81
SINAPI	88260	CALCETIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M2	0,3975	16,73	18,73
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3975	14,84	16,56
SINAPI	91277	PLCA 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	0,0041	7,59	7,59
SINAPI	91278	PLCA 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	0,1947	0,58	0,58
SINAPI	91283	1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0483	16,90	16,90

Handwritten signature

Handwritten signature

Planilha Referência.xls versão 1.9 - Desenvolvido por Caixa Econômica Federal - Conteúdo sob responsabilidade do usuário

PMR-CP	SINAPI	DESCRÇÃO	CODIGO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
PMR-CP	SINAPI	91285	1	CHI	0,1504	0,75	0,75
		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					
PMR-CP	SINAPI	009	M2		51,95	45,34	53,43
		EXCUSAÇÃO DE PASSO EM BLOCO INTERTAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 20 CM, ESPESURA 6 CM SOBRE COLCHÃO PÓ DE PEDRA (E=4CM) E REJUNTADO COM AREIA FINA (SINAPI 92396 ADAPTADO) (Piso Tátil)					
SINAPI	SINAPI	36156	M2		1,0487	34,78	34,78
		RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO FACES/RETANGULAR/TIJOLO/HOLANDES/PAREDELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM,					
SINAPI	SINAPI	88260	H		0,3975	16,73	16,73
		CALÇEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
SINAPI	SINAPI	88316	H		0,3975	14,84	14,84
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
SINAPI	SINAPI	91277	CHP		0,0041	7,59	7,59
		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					
SINAPI	SINAPI	91278	CHI		0,1947	0,58	0,58
		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					
SINAPI	SINAPI	91283	CHP		0,0483	16,90	16,90
		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					
SINAPI	SINAPI	91285	CHI		0,1504	0,75	0,75
		CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015					
PMR-CP	SINAPI	010	M3		1,53	154,20	1,58
		ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS					
SINAPI	SINAPI	5851	CHP		0,0079	150,97	154,20
		TRATOR DE ESTEREA, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014					
SINAPI	SINAPI	5853	CHI		0,0034	55,06	58,29
		TRATOR DE ESTEREA, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014					
PMR-CP	SINAPI	011	H		7,75	7,75	7,77
		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					
SINAPI	SINAPI	88316	H		1	14,84	14,84
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
PMR-CP	SINAPI	012	M3		1,53	154,20	1,58
		ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS					
SINAPI	SINAPI	5851	CHP		0,0079	150,97	154,20
		TRATOR DE ESTEREA, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014					
SINAPI	SINAPI	5853	CHI		0,0034	55,06	58,29
		TRATOR DE ESTEREA, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014					
PMR-CP	SINAPI	013	M3		35,28	26,00	35,35
		SABRO POSTO OBRA (COM FRETE INCLUSO)					
PMR-CP	SINAPI	014	M2		1,03	14,84	1,56
		LIMPEZA FINAL DE OBRA					
SINAPI	SINAPI	88316	H		0,07	14,84	14,84
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
PMR-CP	SINAPI	015	M2		5,84	6,52	16,56
		RETIRADA DE MEIO FIO EXISTENTE					
SINAPI	SINAPI	88316	H		0,394	14,84	14,84
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
PMR-CP	SINAPI	016	Unidade		8,624,44	9,955,00	100,27
		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (ENGENHEIRO 1 HORA POR DIA + MESTRE DE OBRAS 2 HORA POR DIA) 22 DIAS ÚTEIS/MÊS 2 MESES DE OBRA					
SINAPI	SINAPI	90778	H		86,77	100,27	100,27
		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
SINAPI	SINAPI	90780	H		88	54,62	62,99
		MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
PMR-CP	SINAPI	017	Unidade		10,533,38	12,160,94	100,27
		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (ENGENHEIRO 1 HORA E 30 MIN POR DIA + MESTRE DE OBRAS 2 HORA POR DIA) 22 DIAS ÚTEIS/MÊS 2 MESES DE OBRA					
SINAPI	SINAPI	90778	H		86,77	100,27	100,27
		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
SINAPI	SINAPI	90780	H		88	54,62	62,99
		MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
PMR-CP	SINAPI	018	Unidade		342,58	342,58	342,58
		Boca de Lobo em Alvenaria Gress					
SINAPI	SINAPI	34	KG		4,26	4,35	4,35
		ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO					
SINAPI	SINAPI	337	KG		0,072	11,35	11,35
		ARAME RECIZO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)					
SINAPI	SINAPI	367	M3		0,35	54,00	54,00
		AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)					
SINAPI	SINAPI	1106	KG		24,1	0,65	0,65
		CAI HIDRATADA CH-1 PARA ARGAMASSAS					
SINAPI	SINAPI	1350	UN		0,11	40,72	40,72
		CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,1 * M, E = 10 MM					
SINAPI	SINAPI	1379	KG		0,57	0,57	0,57
		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32					
SINAPI	SINAPI	4718	M3		0,11	47,50	47,50
		PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE					
SINAPI	SINAPI	4721	M3		0,02	47,50	47,50
		PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE					
SINAPI	SINAPI	6189	M		0,29	14,29	14,29
		TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30 * CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO					
SINAPI	SINAPI	002	UNIDADE		60	3,90	3,90
		PEDRA GRES PARA EXECUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO					
PMR-CP	SINAPI	019	M2		46,71	47,85	47,85
		8 CM SOBRE COLCHÃO PÓ DE PEDRA (E=4CM) E REJUNTADO COM AREIA FINA (SINAPI 92405 ADAPTADO)					
SINAPI	SINAPI	366	M3		0,0085	60,00	60,00
		AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)					
SINAPI	SINAPI	4741	M3		0,0568	45,34	45,34
		PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)					
SINAPI	SINAPI	36170	M2		1,0144	33,00	33,00
		RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL FACES/RETANGULAR/TIJOLO/HOLANDES/PAREDELEPIPEDO, *22 CM X 11 * CM, E = 8 CM,					
SINAPI	SINAPI	88260	H		0,308	16,73	16,73
		CALÇEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					

Data

Responsável Técnico:
CREA/CAU:

Fonte	Código	Descrição	Unidade	Coefic.	Desonerado	Não Desoner.
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,308	14,84	16,56
SINAPI	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	0,0055	7,59	7,59
SINAPI	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	0,1485	0,58	0,58
SINAPI	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	0,0135	16,90	16,90
SINAPI	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	0,1405	0,75	0,75
PIM-CP	020	EXECUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO EM PEDRA GRES	unidade	1.070,75		1.125,50
COTAÇÃO	002	PEDRA GRES PARA EXECUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO	UNIDADE	160	3,90	3,90
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25	17,87	20,06