FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO UN DESON	CUSTO UN NÃO DESON	CUSTO DESON	CUSTO NÃO DESON	%
Composição - Postes		**Relocação de Postes**	**UND**					**R$ 6.007,34**	
SINAPI	5928	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	10,7144		293,71	0,00	3146,93	52%
SINAPI	5930	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	10,7144		85,86	0,00	919,94	15%
SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,7144		41,44	0,00	444,00	7%
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	42,8571		26,47	0,00	1134,43	19%
SINAPI	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,7144		33,79	0,00	362,04	6%

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	CUSTO UN DESON	CUSTO UN NÃO DESON	CUSTO DESON	CUSTO NÃO DESON	%
COMPOSIÇÃO	**Composição VEIC**	**VEÍCULO LEVE**	**Mês**					827,68	
SICRO	E9093-P	VEÍCULO LEVE SEM MOTORISTA - CUSTO PRODUTIVO 20%	CHP	16,00		37,63		602,08	73%
SICRO	E9093-I	VEÍCULO LEVE SEM MOTORISTA - CUSTO IMPRODUTIVO 80%	CHI	32,00		7,05		225,60	27%

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	CUSTO UN DESON	CUSTO UN NÃO DESON	CUSTO DESON	CUSTO NÃO DESON	%
COMPOSIÇÃO	**Composição SEG**	**TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**Mês**					364,88	
SINAPI	100309	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00		45,61		364,88	100%

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	CUSTO UN DESON	CUSTO UN NÃO DESON	CUSTO DESON	CUSTO NÃO DESON	%
COMPOSIÇÃO	**Composição ENCARREGADO**	**ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**Mês**					1.657,60	
SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00		41,44		1.657,60	100%

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	CUSTO UN DESON	CUSTO UN NÃO DESON	CUSTO DESON	CUSTO NÃO DESON	%
COMPOSIÇÃO	**VIGA**	**ENSAIO DE VIGA BENKELMAN. INCLUSO LABORATORIO, CAÇAMBA E LAUDO DE ENGENHEIRO CIVIL. (REGULA, SUB-BASE, BASE)**	**Unid.**					53,02	
INSUMO	88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600		45,10		2,71	5%
INSUMO	88249	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600		39,26		2,36	4%
INSUMO	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO	CHP	0,200		200,68		40,14	76%
INSUMO	90778	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500		156,54		7,83	15%

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	CUSTO UN DESON	CUSTO UN NÃO DESON	CUSTO DESON	CUSTO NÃO DESON	%
COMPOSIÇÃO	**LAB**	**ENSAIOS DE LABORATÓRIO PARA SOLOS/CBUQ. INCLUSO LAUDO DE ENGENHEIRO CIVIL.**	**Uni.**					376,07	
INSUMO	88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,2000		45,10		144,32	38%
INSUMO	88249	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,2000		39,26		125,63	33%
INSUMO	92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	0,200		94,74		18,95	5%
INSUMO	92146	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHI DIURNO. AF_11/2015	CHI	0,200		44,48		8,90	2%
INSUMO	90778	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000		156,54		78,27	21%

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	CUSTO UN DESON	CUSTO UN NÃO DESON	CUSTO DESON	CUSTO NÃO DESON	%
COMPOSIÇÃO	**TOPOGRAFIA**	**SERVIÇOS DE TOPOGRAFIA PARA LOCAÇÃO TERRAPLENAGEM, DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, SINALIZAÇÃO**	**MÊS**					2.866,48	
SINAPI	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00		33,79		1.351,60	47%
SINAPI	88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00		17,18		687,20	24%
SICRO	E9093-P	VEÍCULO LEVE SEM MOTORISTA - CUSTO PRODUTIVO 20%	CHP	16,00		37,63		602,08	21%
SICRO	E9093-I	VEÍCULO LEVE SEM MOTORISTA - CUSTO IMPRODUTIVO 80%	CHI	32,00		7,05		225,60	8%

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	CUSTO UN DESON	CUSTO UN NÃO DESON	CUSTO DESON	CUSTO NÃO DESON	%
COMPOSIÇÃO	**IMPRIMAÇÃO**	**EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO (EAI). TAXA DE APLICAÇÃO ESTIMADA DE 1,3 KG/M2. INCLUSIVE LIMPEZA DA BASE COM VASSOURA MECÂNICA**	**m²**					4,93	
SINAPI	5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,002		9,31		0,02	0%

SINAPI	5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	0,004		4,68		0,02	0%
COTAÇÃO	EAI	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI (ANP + ICMS)	KG	1,3		2,76		3,59	73%
SINAPI	83362	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	0,001		283,24		0,28	6%
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0058		26,47		0,15	3%
SINAPI	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,0017		140,76		0,24	5%
SINAPI	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	0,0041		57,16		0,23	5%
SINAPI	91486	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	0,0049		80,77		0,40	8%
FONTE	**CÓDIGO**	**DESCRIÇÃO**	**UN**	**QUANT.**	**CUSTO UN DESON**	**CUSTO UN NÃO DESON**	**CUSTO DESON**	**CUSTO NÃO DESON**	**%**
COMPOSIÇÃO	**PINTURA LIGAÇÃO**	**EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-2C. TAXA DE APLICAÇÃO ESTIMADA DE 0,50 KG/M2. INCLUSIVE LIMPEZA DA BASE COM VASSOURA MECÂNICA.**	**m²**					2,86	
SINAPI	5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,002		9,31		0,02	1%
SINAPI	5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	0,004		4,68		0,02	1%
COTAÇÃO	EAI	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	KG	0,5		3,04		1,52	53%
SINAPI	83362	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	0,001		283,24		0,28	6%
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0058		26,47		0,15	3%
SINAPI	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,0017		140,76		0,24	5%
SINAPI	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	0,0041		57,16		0,23	5%
SINAPI	91486	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	0,0049		80,77		0,40	8%
FONTE	**CÓDIGO**	**DESCRIÇÃO**	**UN**	**QUANT.**	**CUSTO UN DESON**	**CUSTO UN NÃO DESON**	**CUSTO DESON**	**CUSTO NÃO DESON**	**%**
COMPOSIÇÃO	**PLACA D=80**	**Placa de regulamentação em aço D = 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação**	**Unid.**					598,91	
SINAPI	94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	M3	0,024		530,62		12,73	2%
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M3	0,024		104,70		2,51	0%
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2		36,22		7,24	1%
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1		26,47		26,47	4%
SINAPI-I	21013	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	3,7		70,18		259,67	43%
SINAPI-I	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,50		577,50		290,28	48%
FONTE	**CÓDIGO**	**DESCRIÇÃO**	**UN**	**QUANT.**	**CUSTO UN DESON**	**CUSTO UN NÃO DESON**	**CUSTO DESON**	**CUSTO NÃO DESON**	**%**
COMPOSIÇÃO	**PLACA L=80**	**Placa de advertência em aço, lado de 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI**	**Unid.**					678,23	
SINAPI	94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	M3	0,024		530,62		12,73	2%
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M3	0,024		104,70		2,51	0%
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2		36,22		7,24	1%
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1		26,47		26,47	4%
SINAPI-I	21013	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	3,7		70,18		259,67	38%
SINAPI-I	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,64		577,50		369,60	54%
FONTE	**CÓDIGO**	**DESCRIÇÃO**	**UN**	**QUANT.**	**CUSTO UN DESON**	**CUSTO UN NÃO DESON**	**CUSTO DESON**	**CUSTO NÃO DESON**	**%**
COMPOSIÇÃO	**PLACA L=200X100**	**Placa em aço - 2,00 x 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + III**	**Unid.**					1.723,29	
SINAPI	94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	M3	0,024		530,62		12,73	1%
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M3	0,024		104,70		2,51	0%
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2		36,22		7,24	0%
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1		26,47		26,47	2%
SINAPI-I	21013	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	7,4		70,18		519,33	30%
SINAPI-I	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	2,00		577,50		1155,00	67%

COMPOSIÇÃO	**DRENO**	**Dreno 0,50x0,80m com brita - execução**	**Unid.**					132,56	
SICRO	E9556	Compactador manual de placa vibratória	h	0,0161		10,39		0,17	0%
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08		36,22		2,90	0%
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1925		26,47		31,57	2%
SICRO	M0191	Brita 1	m³	0,208		138,73		28,86	2%

SICRO	M0192	Brita 2	m³	0,208		132,73		27,61	2%
SICRO	2003866	Geotextil não tecido agulhado RT-14	m²	2,70		7,62		20,57	1%
SICRO	M2160	Tubo corugado PEAD DN 100mm	m	1,00		20,89		20,89	1%

JEAN PIER VACHELESKI:05903028926

Assinado de forma digital por JEAN PIER VACHELESKI:05903028926
Dados: 2026.05.25 14:05:49 -03'00'