

ITEM 1.1 Limpeza superficial com jato de alta pressão

99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019					
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO FINAL
COMPOSICAO	99833	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,015	R\$ 4,13	R\$ 0,06
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,089	R\$ 10,75	R\$ 0,96
CUSTO FINAL DA COMPOSIÇÃO						R\$ 1,02

ITEM 1.2 Pintura de faixa elevada com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica cor branca

102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 40 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021					
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO FINAL
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,151	R\$ 10,75	R\$ 1,62
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,364	R\$ 10,75	R\$ 3,91
COMPOSICAO	44478	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	KG	0,11	R\$ 7,44	R\$ 0,82
COMPOSICAO	44477	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	KG	0,25	R\$ 7,44	R\$ 1,86
INSUMO	12815	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	UN	0,012	R\$ 10,69	R\$ 0,13
INSUMO	7343	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	L	0,427	R\$ 17,41	R\$ 7,43
INSUMO	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,021	R\$ 10,28	R\$ 0,22
CUSTO FINAL DA COMPOSIÇÃO						R\$ 15,99

ITEM 1.3 Pintura de faixas de pedestres com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica cor branca

102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 40 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021					
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO FINAL
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,151	R\$ 10,75	R\$ 1,62
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,364	R\$ 10,75	R\$ 3,91
COMPOSICAO	44478	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	KG	0,11	R\$ 7,44	R\$ 0,82
COMPOSICAO	44477	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	KG	0,25	R\$ 7,44	R\$ 1,86
INSUMO	12815	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	UN	0,012	R\$ 10,69	R\$ 0,13
INSUMO	7343	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	L	0,427	R\$ 17,41	R\$ 7,43
INSUMO	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,021	R\$ 10,28	R\$ 0,22
CUSTO FINAL DA COMPOSIÇÃO						R\$ 15,99

ITEM 1.4 Pintura de quebra-mola com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica cor amarelo âmbar.

102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 40 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021					
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO FINAL
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,151	R\$ 10,75	R\$ 1,62
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,364	R\$ 10,75	R\$ 3,91
COMPOSICAO	44478	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	KG	0,11	R\$ 7,44	R\$ 0,82
COMPOSICAO	44477	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	KG	0,25	R\$ 7,44	R\$ 1,86
INSUMO	12815	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	UN	0,012	R\$ 10,69	R\$ 0,13
INSUMO	7343	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	L	0,427	R\$ 18,04	R\$ 7,70
INSUMO	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,021	R\$ 10,28	R\$ 0,22
CUSTO FINAL DA COMPOSIÇÃO						R\$ 16,26

ITEM 1.5 Pintura de eixo-viário com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica cor amarelo âmbar.

102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021					
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO FINAL
COMPOSICAO	96159	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,0334	R\$ 0,00	R\$ 0,00
COMPOSICAO	95133	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,0003	R\$ 20,00	R\$ 0,01
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,014	R\$ 10,75	R\$ 0,15
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,034	R\$ 10,75	R\$ 0,37
INSUMO	44478	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	KG	0,011	R\$ 7,44	R\$ 0,08
INSUMO	44477	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	KG	0,025	R\$ 7,44	R\$ 0,19
INSUMO	7343	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	L	0,043	R\$ 18,04	R\$ 0,78
INSUMO	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,002	R\$ 10,28	R\$ 0,02
CUSTO FINAL DA COMPOSIÇÃO						R\$ 1,59

ITEM 1.6 Pintura de borda com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica cor branca.

102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021					
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO FINAL
COMPOSICAO	96159	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,0334	R\$ 0,00	R\$ 0,00

COMPOSICAO	95133	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,0003	R\$ 20,00	R\$ 0,01
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,014	R\$ 10,75	R\$ 0,15
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,034	R\$ 10,75	R\$ 0,37
INSUMO	44478	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	KG	0,011	R\$ 7,44	R\$ 0,08
INSUMO	44477	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	KG	0,025	R\$ 7,44	R\$ 0,19
INSUMO	7343	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	L	0,043	R\$ 17,41	R\$ 0,75
INSUMO	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,002	R\$ 10,28	R\$ 0,02
CUSTO FINAL DA COMPOSIÇÃO						R\$ 1,56

Aplicando os valores relativos ao custo de material e mão de obra, fornecidos pela empresa HD SINALIZAÇÕES LTDA, CNPJ: 32.446.351/0001-17, dentro da mesmas composições da SINAPI / ORÇAMENTO, foi possível observar que todos os valores são comprobatórios e estão condizentes com o mercado.

Fernando Battisti
Responsável Técnico
CREA / RS : 230.439