

Zimbra

ricardomouco@hortolandia.sp.gov.br

Re: Solicitação de Esclarecimentos - CE Nº01/2025

De : RicardoMouco
<ricardomouco@hortolandia.sp.gov.br>

Qua, 23 de abr de 2025 14:49

4 anexos

Assunto : Re: Solicitação de Esclarecimentos - CE Nº01/2025

Para : PauloVasques
<paulovasques@hortolandia.sp.gov.br>

Boa tarde,

Seguem respostas aos pedidos de esclarecimentos:

3.1 - SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO (metacrílico):

Resp.: É uma composição própria, baseada na composição do DER código 28.03.06, segue a composição:

CPU 4 item Composição DER mar/24 código 28.03.06 com mão de obra SINAPI set/2024						
3.1	CÓDIGOS	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO (metacrílico)	m2	COEF.	P. UNIT.	VALOR (R\$)
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03333	29,32	0,98
SINAPI	88293	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS	H	0,01111	30,4000	0,34
DER	70.17.49	RESINA ACRIL/VINIL	L	0,50000	42,2600	21,13
DER	70.17.52	TINTA P/PRE-MARCAÇÃO	L	0,04000	31,2600	1,25
SINAPI-I	44477	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	KG	0,30000	13,3300	4,00
SINAPI-I	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,03000	19,7800	0,59
DER	72.02.05.04	VEIC.PREMARCAÇÃO C-D	H	0,00555	117,5240	0,65
DER	72.02.09.04	VEIC.UTIL.MIN.10L	H	0,01111	109,0250	1,21
DER	72.12.06.04	CHAS.ABASTECEDOR C-D	H	0,00555	338,8500	1,88
DER	72.58.02.04	UNI.APLI.TINT.EL.C-D	H	0,00777	192,9300	1,50
S/ BDI:						33,53
C/ BDI:						41,35

3.2 - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA EM AÇO DE SINALIZAÇÃO TOTALMENTE REFLETIVA:

Resp.: SICRO DNIT código: 5213572

3.3 - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO:

Resp.: SICRO DNIT código: 5213863

3.6 - LOMBADA TIPO II (L=3,70;H=10CM), CONFORME INCISOS I E II, DO ARTIGO 3º DO CONTRAN:

Resp.: Se trata de uma composição própria, de acordo com o detalhe fornecido em projeto básico, e de acordo com a composição do CDHU código 70.01.031, segue a composição:

CPU 5 item	CDHU 70.01.031					
3.6	CÓDIGOS	LOMBADA TIPO II (L=3,70;H=10CM), CONFORME INCISOS I E II, DO ARTIGO 3º DO CONTRAN	UNID.	COEF.	P. UNIT.	VALOR (R\$)
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,41336	29,32	129,40
SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M³	2,28043	1.444,7800	3294,72
SINAPI	100985	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M³	2,28043	7,9400	18,11
SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (DMT = 24,6263 KM (VIDE MEMÓRIA DE CÁLCULO, ITEM 2.7 = 59.306,48 M3XKM / 2.408,26 M3 = 24.6263 KM)) x volume de carga acima	M³XKM	56,15855	3,1200	175,21
SINAPI	89257	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 2,13 M A 4,55 M, POTÊNCIA 100 HP CAPACIDADE 400 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	H	0,52836	327,1700	172,86
SINAPI	5684	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 DIURNO. AF_06/2014	H	0,52836	168,0200	88,78
SINAPI	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	H	0,52836	227,8600	120,39
S/ BDI:						3.999,47
C/ BDI:						4.932,15

3.7 - RAMPA DE ACESSIBILIDADE - TIPO 1:

Resp.: Se trata de uma composição própria, de acordo com o detalhe fornecido em projeto básico, segue a composição:

CPU 6 ITEM:	Composição para 1 unidade de rampa TIPO 1					
3.7	RAMPA DE ACESSIBILIDADE - TIPO 1		UN	P. UNIT.	COEF.	UN
	CÓDIGOS	INSUMOS / SERVIÇOS	UNID.	P.U.	COEF.	VALOR (R\$)
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	10,88	0,5000	5,44
SIURB	17-050-022	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO SIMPLES (UTILIZANDO MARTELETE)	M³	205,65	0,3120	64,16
SIURB	01-001-006	CARGA MANUAL E REMOÇÃO DE ENTULHO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1	M³	51,66	0,4056	20,95
SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). (DMT = 4,90 KM (VIDE MEMÓRIA DE CÁLCULO, ITEM 2.2 = 9.490,85 M3XKM / (80.398,28 M2 x ESPESSURA DE 0,02 M)) = 5,90 KM, MENOS O 1º KM PAGO NO ITEM DE CARGA ACIMA = 4,90 KM)) X volume de carga acima	M³XKM	3,12	1,9915	6,21
SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M³	185,44	0,1560	28,93
SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO	M³	663,45	0,3120	207,00
SIURB	13-002-047	PISO PODOTÁTIL, ALERTA OU DIRECIONAL, EM LADRILHO HIDRÁULICO	M²	169,25	1,2800	216,64
S/ BDI:						549,33
C/ BDI:						677,43

3.8 - RAMPA DE ACESSIBILIDADE - DETALHE 6:

Resp.: Se trata de uma composição própria, de acordo com o detalhe fornecido em projeto básico, segue a composição:

CPU 7 ITEM:	Composição para 1 unidade de rampa - DETALHE 6					
3.8	RAMPA DE ACESSIBILIDADE - DETALHE 6		UN	P. UNIT.	COEF.	UN
	CÓDIGOS	INSUMOS / SERVIÇOS	UNID.	P.U.	COEF.	VALOR (R\$)
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	10,88	0,5000	5,44
SIURB	17-050-022	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO SIMPLES (UTILIZANDO MARTELETE)	M³	205,65	0,5940	122,16
SIURB	01-001-006	CARGA MANUAL E REMOÇÃO DE ENTULHO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1	M³	51,66	0,7722	39,89
SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). (DMT = 4,90 KM (VIDE MEMÓRIA DE CÁLCULO, ITEM 2.2 = 9.490,85 M3XKM / (80.398,28 M2 x ESPESSURA DE 0,02 M)) = 5,90 KM, MENOS O 1º KM PAGO NO ITEM DE CARGA ACIMA = 4,90 KM)) X volume de carga acima	M³XKM	3,12	3,7915	11,83
SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M³	185,44	0,2970	55,08
SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO	M³	663,45	0,5940	394,09
SIURB	13-002-047	PISO PODOTÁTIL, ALERTA OU DIRECIONAL, EM LADRILHO HIDRÁULICO	M²	169,25	0,7500	126,94
S/ BDI:						755,43
C/ BDI:						931,60

Att,

Ricardo Castilho Mouco
Engenheiro Civil
Prefeitura Municipal de Hortolândia
Gerente de Orçamentos e Projetos
Tel.: (19) 3965-1400 ramal 8815