

COMPOSIÇÕES

LEIS SOCIAIS: UTILIZADAS AS MESMAS DO SINAPI DESONERADO /SC

DATA BASE: JUNHO/2015

COMPOSIÇÃO 01

BLOCO INTERTRAVADO DE CONCRETO (PAVER) 6x10x20CM COR CINZA NATURAL 35MPa

Unidade: M²

Fonte: Composição 73764/004 Ajustada do SINAPI

TIPO DE REFERÊNCIA	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO BÁSICA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)	OBSERVAÇÕES
INSUMO	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,09	52,5	4,73	pó de pedra esp=9cm
INSUMO	1443	COMPACTADOR DE SOLOS COM PLACA VIBRATORIA, DE 135 A 156 KG, COM MOTOR A DIESEL H 2,00 OU GASOLINA DE 4 A 6 HP, NAO REVERSIVEL (LOCACAO)	H	0,11	2,38	0,26	-
COMPOSICAO	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16	14,92	2,39	-
COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32	11,78	3,77	-
PESQUISA DE MERCADO	-	BLOCO INTERTRAVADO DE CONCRETO 6x10x20CM COR CINZA NATURAL COM RESISTÊNCIA DE 35MPa	M2	1,000	29,00	29,00	-
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO						40,15	-

COMPOSIÇÃO 02

BLOCO INTERTRAVADO PODOTÁTIL 6x20x20CM COR VERMELHO 35MPa - ALERTA E DIRECIONAL

Unidade: M²

Fonte: Composição 73764/004 Ajustada do SINAPI

TIPO DE REFERÊNCIA	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO BÁSICA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)	OBSERVAÇÕES
INSUMO	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,09	52,5	4,73	pó de pedra esp=9cm
INSUMO	1443	COMPACTADOR DE SOLOS COM PLACA VIBRATORIA, DE 135 A 156 KG, COM MOTOR A DIESEL H 2,00 OU GASOLINA DE 4 A 6 HP, NAO REVERSIVEL (LOCACAO)	H	0,11	2,38	0,26	-
COMPOSICAO	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16	14,92	2,39	-
COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32	11,78	3,77	-
PESQUISA DE MERCADO	-	BLOCO INTERTRAVADO DE CONCRETO PODOTÁTIL 6x20x20CM COR VERMELHO, COM RESISTÊNCIA DE 35MPa - ALERTA E DIRECIONAL	M2	1,000	49,00	49,00	-
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO						60,15	-

COMPOSIÇÃO 03

Fonte: Composição Própria

TIPO DE REFERÊNCIA	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO BÁSICA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)	OBSERVAÇÕES
COMPOSICAO	84217	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, DE 1,10 X 2,20, ESP = 12 MM (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)	M2	2,515	42,54	106,99	quantidades conforme memória de cálculo em anexo
COMPOSICAO	73972/002	CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA	M3	0,078	350,68	27,35	
COMPOSICAO	74254/002	ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM. VARIADOS – FORN/CORTE/PERDA 10%/DOBRA/COLOCAÇÃO	KG	3,12	7,69	23,99	
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO						158,33	-

COMPOSIÇÃO 06

PISO EM CONCRETO 20MPa COM JUNTAS DE MADEIRA ESP. 5CM

Unidade: M2

Fonte: Composição 68333 Ajustada do SINAPI

TIPO DE REFERÊNCIA	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO BÁSICA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)	OBSERVAÇÕES
COMPOSICAO	73972/002	CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	0,05	350,68	17,53	Coeficientes foram ajustados, visto que a composição original é para piso em concreto com esp= 7cm.
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,49	16,19	7,93	
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,282	16,02	4,52	
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4961	11,78	5,84	
INSUMO	4403	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 1,5 X 5CM NAO APARELHADA	M	2,00	1,07	2,14	
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO						37,96	-

COMPOSIÇÃO 07

PISO CIMENTADO TRAÇO 1:4 ACABAMENTO LISO E JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS ESP. 1,5CM

Unidade: M2

Fonte: Composição 74079/001 Ajustada do SINAPI

TIPO DE REFERÊNCIA	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO BÁSICA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)	OBSERVAÇÕES
COMPOSICAO	87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	0,015	451,38	6,77	Coeficiente ajustado, conforme espessura do piso cimentado.
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,01	16,02	16,18	-
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,01	11,78	11,90	-
INSUMO	3672	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 10 X 4,5 MM (ALTURA X M 1,22 ESPESSURA)	M	1,36	0,88	1,20	Código da junta plástica alterado, mas mesmo coeficiente.
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO						36,05	-

COMPOSIÇÃO 08

CONJUNTO DE ESTRUTURAS PARA BASQUETE, COM TABELAS E REDE							
Unidade: PAR							
Fonte: Composição Própria							
TIPO DE REFERÊNCIA	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO BÁSICA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)	OBSERVAÇÕES
COMPOSICAO	84217	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, DE 1,10 X 2,20, ESP = 12 MM (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)	M2	9,920	42,54	422,00	quantidades conforme memória de cálculo em anexo
COMPOSICAO	73972/002	CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA	M3	0,496	350,68	173,94	
COMPOSICAO	74254/002	ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM. VARIADOS – FORN/CORTE/PERDA 10%/DOBRA/COLOCAÇÃO	KG	29,76	7,69	228,85	
INSUMO	25400	PAR DE TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL DE 1,80 X 1,20 M, COM ARO DE METAL E REDE	UND.	1,00	814,25	814,25	-
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO						1.639,04	

COMPOSIÇÃO 09							
CONUNTO COM TRAVES DE FUTEBOL DE SALÃO, INCLUSIVE REDE							
Unidade: UND.							
Fonte: Composição CCOP - IPPUJ - C10.84.35.15.005							
TIPO DE REFERÊNCIA	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO BÁSICA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)	OBSERVAÇÕES
INSUMO	25398	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	UND.	1,00	2.373,06	2.373,06	Insumos e coeficientes conforme composição C10.84.35.15.005 do CCOP. Código 88240 encontrado apenas no SINAPI Sintético.
COMPOSICAO	88240	AJUDANTE DE EST. METÁLICA C/ ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	9,50	4,75	
COMPOSICAO	88277	MONTADOR EQUIPAMENTOS C/ ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	19,32	9,66	
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO						2.387,47	-

COMPOSIÇÃO 10							
CONJUNTO COM POSTES PARA VÔLEI, INCLUSIVE REDE - QUADRA POLIESPORTIVA							
Unidade: UND.							
Fonte: Composição CCOP 21ª Edição - IPPUJ - C10.84.35.35.005							
TIPO DE REFERÊNCIA	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO BÁSICA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)	OBSERVAÇÕES
INSUMO	25399	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = 255 CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	UND.	1,00	1.440,66	1.440,66	Insumos e coeficientes conforme composição C10.84.35.35.005 do CCOP. Código 88240 encontrado apenas no

COMPOSICAO	88240	AJUDANTE DE EST. METÁLICA C/ ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	9,50	4,75	encargos aporados no SINAPI Sintético.
COMPOSICAO	88277	MONTADOR EQUIPAMENTOS C/ ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	19,32	9,66	
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO						1.455,07	-

COMPOSIÇÃO 11							
LASTRO DE AREIA FINA (OU TIPO PRAIA)							
Unidade: M³							
Fonte: Composição Semelhante 73692 do SINAPI							
TIPO DE REFERÊNCIA	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO BÁSICA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)	OBSERVAÇÕES
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	11,78	23,56	Insumos e coeficientes semelhantes à composição 73692
INSUMO	366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M³	1,15	73,25	84,24	
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO						107,80	-

COMPOSIÇÃO 12							
REVESTIMENTO EM MADEIRA DE LEI ESP. 2,5CM							
Unidade: M2							
Fonte: Composição 73655 Adaptada do SINAPI (não foram utilizados os itens argamassa, pedreiro e servente)							
TIPO DE REFERÊNCIA	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO BÁSICA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)	OBSERVAÇÕES
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	12,68	12,68	-
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	16,19	16,19	-
INSUMO	3993	TABUA MADEIRA LEI E = 2,5CM (1") APARELHADA	M2	1,05	62,5	65,63	-
INSUMO	188	GUARNIÇÃO EM MADEIRA DE LEI 5 X 1,5 CM	M	1,50	2,8	4,20	utilizada no lugar do insumo peça de madeira de lei 5x6cm, não aparelhada (caibro p/ telhado)
INSUMO	5061	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 27	KG	0,20	7,5	1,50	-
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO						100,20	-

COMPOSIÇÃO 13							
LASTRO COMPACTADO DE SAIBRO, ARGILA E ARGILA VERMELHA							
Unidade: M³							
Fonte: Composição 74015/001 Adaptada do SINAPI (inclusão de material para compactação, saibro, argila e argila vermelha traço 3:1:1, conforme memorial descritivo)							
TIPO DE REFERÊNCIA	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO BÁSICA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)	OBSERVAÇÕES

Fonte: Composição CCOP 21ª Edição - IPPUJ - C25.25.15.44.005 Adaptada (foram retiradas os itens referentes às fundações em concreto - cimento, areia, brita, betoneira, etc)							
TIPO DE REFERÊNCIA	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO BÁSICA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)	OBSERVAÇÕES
PESQUISA DE MERCADO	-	Gangorra 03 lugares lateral metálica com travessa em ferro galvanizado 1" 1/4, pranchas em madeira itaúba.	UND.	1,00	1.275,00	1.275,00	utilizado parque em estrutura metálica no lugar de eucalipto
INSUMO	14250	TARIFA DE ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSÃO, RELATIVA AO CONSUMO DE ATÉ 100 KWH, INCLUINDO ICMS, PIS/PASEP E COFINS	KWH	0,027621	0,48	0,01	-
COMPOSICAO	88240	AJUDANTE DE EST. METÁLICA C/ ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02511	9,50	0,24	-
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,74925	11,78	8,83	-
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO						1.284,08	-

COMPOSIÇÃO 16							
GIRA GIRA EM TUBO 1 1/4", EIXO C/ ROLAMENTO E ASSENTOS EM MADEIRA ITAÚBA							
Unidade: UND.							
Fonte: Composição CCOP 21ª Edição - IPPUJ - C25.25.16.05.025 Adaptada (foram retiradas os itens referentes às fundações em concreto - cimento, areia, brita, betoneira, etc)							
TIPO DE REFERÊNCIA	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO BÁSICA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)	OBSERVAÇÕES
PESQUISA DE MERCADO	-	Gira-gira confeccionado em tubo 1 1/4" galvanizado a fogo com rario de 1,51m, instalada.	UND.	1,00	1.267,00	1.267,00	utilizado parque em estrutura metálica no lugar de eucalipto
INSUMO	14250	TARIFA DE ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSÃO, RELATIVA AO CONSUMO DE ATÉ 100 KWH, INCLUINDO ICMS, PIS/PASEP E COFINS	KWH	0,11594	0,48	0,06	-
COMPOSICAO	88240	AJUDANTE DE EST. METÁLICA C/ ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1054	9,50	1,00	-
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,145	11,78	37,05	-
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO						1.305,11	-

COMPOSIÇÃO 17							
BALANÇO 03 LUGARES EM TUBO 1 1/4", CORRENTES METÁLICAS E ASSENTOS EM MADEIRA ITAÚBA							
Unidade: UND.							
Fonte: Composição CCOP 21ª Edição - IPPUJ - C25.25.15.45.020 Adaptada (foram retiradas os itens referentes às fundações em concreto - cimento, areia, brita, betoneira, etc)							
TIPO DE REFERÊNCIA	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO BÁSICA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)	OBSERVAÇÕES
PESQUISA DE MERCADO	-	Balanço "X" 03 lugares em estrutura metálica 4,50x2,70m, assentos em tabua itauba comp. 45 e larg. 25cm e correntes de 1,52m - instalada.	UND.	1,00	1.199,00	1.199,00	utilizado parque em estrutura metálica no lugar de eucalipto
INSUMO	14250	TARIFA DE ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSÃO, RELATIVA AO CONSUMO DE ATÉ 100 KWH, INCLUINDO ICMS, PIS/PASEP E COFINS	KWH	0,069905	0,48	0,03	-

COMPOSICAO	88240	AJUDANTE DE EST. METÁLICA C/ ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06355	9,50	0,60	-
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0425	11,78	24,06	-
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO						1.223,69	-

COMPOSIÇÃO 18							
ESCORREGADOR EM TUBO 1 1/4" E CHAPA GALVANIZADA 12-265MM							
Unidade: UND.							
Fonte: Composição CCOP 21ª Edição - IPPUJ - C25.25.16.05.030 Adaptada (foram retiradas os itens referentes às fundações em concreto - cimento, areia, brita, betoneira, etc)							
TIPO DE REFERÊNCIA	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO BÁSICA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)	OBSERVAÇÕES
PESQUISA DE MERCADO	-	Escorregador em tubo de aço galvanizado à fogo 1 1/4" c/ fechamento de chapa galvanizada à fogo - chapa 12-265 mm	UND.	1,00	1.220,00	1.220,00	-
INSUMO	14250	TARIFA DE ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSÃO, RELATIVA AO CONSUMO DE ATÉ 100 KWH, INCLUINDO ICMS, PIS/PASEP E COFINS	KWH	0,0598455	0,48	0,03	-
COMPOSICAO	88240	AJUDANTE DE EST. METÁLICA C/ ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,054405	9,50	0,52	-
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,623375	11,78	19,12	-
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO						1.239,67	-

COMPOSIÇÃO 19							
TREPA TREPA EM TUBO 1 1/4" - DIM. 3,00x3,00x2,00M							
Unidade: UND.							
Fonte: Composição CCOP 21ª Edição - IPPUJ - C25.25.16.05.015 Adaptada (foram retiradas os itens referentes às fundações em concreto - cimento, areia, brita, betoneira, etc)							
TIPO DE REFERÊNCIA	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO BÁSICA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)	OBSERVAÇÕES
PESQUISA DE MERCADO	-	Trepa-trepa confeccionado em tubo 1 1/4" galvanizado a fogo de medindo 3,00 x 3,00 x 2,00 m, com 03 degraus, com pintura esmalte sintético industrial, instalada.	UND.	1,00	1.566,00	1.566,00	dimensões do equipamento ajustadas (original 3,81x2,52m)
INSUMO	14250	TARIFA DE ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSÃO, RELATIVA AO CONSUMO DE ATÉ 100 KWH, INCLUINDO ICMS, PIS/PASEP E COFINS	KWH	0,285417	0,48	0,14	-
COMPOSICAO	88240	AJUDANTE DE EST. METÁLICA C/ ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25947	9,50	2,46	-
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,74225	11,78	91,20	-
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO						1.659,80	-