

Anexo de Composições Analíticas de Preços
PAVIMENTAÇÃO DA RUA PORTO ALEGRE – BAIRRO BELA VISTA



Anexo Composição de Preços

| Nº | Código | Ud | Descrição | Total |
|-----------------------|-----------|----------------|---|---------------|
| 1 PAVIMENTAÇÃO | | | | |
| 1.1 | 74209/1 | M2 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO | |
| | 88262 | 1,00000000 H | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 17,72 |
| | 88316 | 2,00000000 H | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 14,60 |
| | 94962 | 0,01000000 M3 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | 261,09 |
| | 100004417 | 1,00000000 M | SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | 3,03 |
| | 100004491 | 4,00000000 M | PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO | 7,36 |
| | 100004813 | 1,00000000 M2 | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M | 330,00 |
| | 100005075 | 0,11000000 KG | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | 12,20 |
| | | 24,23 % | Custos indiretos | 413,34 |
| | | | Preço total por M2 . | 513,49 |
| 1.2 | 100575 | M2 | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019 | |
| | 5932 | 0,00010000 CHP | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | 145,86 |
| | 5934 | 0,00096000 CHI | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | 56,69 |
| | 88316 | 0,00100000 H | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 14,60 |
| | | 24,23 % | Custos indiretos | 0,07 |
| | | | Preço total por M2 . | 0,09 |
| 1.3 | 96388 | M3 | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | |
| | 5684 | 0,00298000 CHP | 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 | 98,94 |

| | | | | | |
|-----------|------------|-----|--|--------|-------------|
| 5685 | 0,02290000 | CHI | 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 - CHI DIURNO. AF_06/2014 | 42,83 | 0,98 |
| 5901 | 0,00399000 | CHP | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | 183,84 | 0,73 |
| 5903 | 0,02190000 | CHI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | 38,10 | 0,83 |
| 5932 | 0,00798000 | CHP | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | 145,86 | 1,16 |
| 5934 | 0,01890000 | CHI | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | 56,69 | 1,07 |
| 88316 | 0,02560000 | H | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 14,60 | 0,37 |
| 96463 | 0,00390000 | CHP | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017 | 127,48 | 0,50 |
| 96464 | 0,02190000 | CHI | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017 | 54,37 | 1,19 |
| | 24,23 % | | Custos indiretos | 7,12 | 1,73 |
| | | | Preço total por M3 . | | 8,85 |
| 1.4 99064 | M | | LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 | | |
| 99058 | 0,04990000 | UN | LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018 | 11,12 | 0,55 |
| | 24,23 % | | Custos indiretos | 0,55 | 0,13 |
| | | | Preço total por M . | | 0,68 |
| 1.5 94273 | M | | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 | | |
| 88309 | 0,39400000 | H | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 17,85 | 7,03 |
| 88316 | 0,39400000 | H | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 14,60 | 5,75 |
| 88629 | 0,00199000 | M3 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014 | 419,50 | 0,83 |

| | | | | |
|---------------------|----------------|--|----------|--------------|
| 100000370 | 0,00700000 M3 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | 67,50 | 0,47 |
| 100004059 | 1,00500000 M | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2) | 14,62 | 14,69 |
| | 24,23 % | Custos indiretos | 28,77 | 6,97 |
| | | Preço total por M . | | 35,74 |
| 1.6 COMP_003 | M2 | PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PEÇAS POR M2), FORNCIMENTO E EXECUÇÃO - COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA SINAPI 72799 | | |
| 88260 | 0,40000000 H | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 17,76 | 7,10 |
| 88316 | 0,90990000 H | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 14,60 | 13,28 |
| 10000366A | 0,02300000 M3 | AREIA FINA | 70,00 | 1,61 |
| 10000367A | 0,10000000 M3 | AREIA GROSSA | 70,00 | 7,00 |
| 100001379 | 9,11000000 KG | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | 0,46 | 4,19 |
| 10004385A | 0,03500000 MIL | PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, COM TRANSPORTE, *30 A 35* PECAS POR M2 | 1.212,00 | 42,42 |
| | 24,23 % | Custos indiretos | 75,60 | 18,32 |
| | | Preço total por M2 . | | 93,92 |
| 1.7 83693 | M2 | CAIACAO EM MEIO FIO | | |
| 88310 | 0,15000000 H | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 19,68 | 2,95 |
| 88316 | 0,00719000 H | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 14,60 | 0,10 |
| 100011161 | 0,30000000 KG | CAL HIDRATADA PARA PINTURA | 0,54 | 0,16 |
| | 24,23 % | Custos indiretos | 3,21 | 0,78 |
| | | Preço total por M2 . | | 3,99 |
| 2 PASSARELAS | | | | |
| 2.1 72183 | M2 | PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA | | |
| 88245 | 0,02000000 H | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 18,17 | 0,36 |
| 88309 | 0,26000000 H | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 17,85 | 4,64 |
| 88316 | 1,93900000 H | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 14,60 | 28,31 |
| 94970 | 0,07000000 M3 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | 302,67 | 21,19 |
| 100007156 | 1,05000000 M2 | TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM | 17,07 | 17,92 |
| | 24,23 % | Custos indiretos | 72,42 | 17,55 |
| | | Preço total por M2 . | | 89,97 |

| 2.2 COMP_001 | | M2 | PISO TÁTIL DE ALERTA 25X25CM PARA PESSOAS PORTADORAS DE NECESSIDADES ESPECIAIS, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE, INCLUSIVE BASE DE REGULARIZAÇÃO, TRAÇO 1:3, ESP=3,0CM - COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA 1100143/CAERN | |
|--------------|-------------|----|---|---------------|
| 88256 | 1,60000000 | H | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 35,14 |
| 88316 | 1,25000000 | H | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 18,25 |
| 100000367 | 0,03620000 | M3 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | 2,53 |
| 100001379 | 13,02000000 | KG | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | 5,99 |
| 100000371 | 4,50000000 | KG | ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS | 1,85 |
| 100036178 | 6,25000000 | UN | PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *25 X 25 X3,0* CM | 35,44 |
| | 24,23 % | | Custos indiretos | 24,04 |
| | | | Preço total por M2 . | 123,24 |

| 2.3 COMP_002 | | M2 | PLACA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE SUPORTE, TRAVESSA E PARAFUSOS - COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA 1110035/CAERN | |
|--------------|------------|-----|--|-----------------|
| 5890 | 0,30000000 | CHP | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - CHP DIURNO. AF_06/2014 | 36,59 |
| 88262 | 0,30000000 | H | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 5,32 |
| 88309 | 0,06750000 | H | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,20 |
| 88316 | 1,01500000 | H | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 14,82 |
| 100000367 | 0,02070000 | M3 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | 1,45 |
| 100004721 | 0,01880000 | M3 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | 1,36 |
| 100001379 | 5,71500000 | KG | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | 2,63 |
| 100034723 | 1,00000000 | M2 | PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA (INCLUSIVE SUPORTE, TRAVESSA E PARAFUSOS) | 762,30 |
| | 24,23 % | | Custos indiretos | 200,06 |
| | | | Preço total por M2 . | 1.025,73 |

| 2.4 84665 | | M2 | PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO | |
|-----------|------------|----|---|------|
| 88310 | 0,50000000 | H | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 9,84 |
| 88316 | 0,32970000 | H | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 4,81 |
| 100007343 | 0,35000000 | L | TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862) | 3,28 |
| | 24,23 % | | Custos indiretos | 4,34 |


Preço total por M2 .

22,27

3 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

| 3.1 COMP_004 | VG | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | | |
|--------------|----------------|--|-----------|-----------|
| 90777 | 35,20000000 H | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 88,24 | 3.106,05 |
| 90776 | 440,00000000 H | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 16,44 | 7.233,60 |
| | 24,23 % | Custos indiretos | 10.339,65 | 2.505,30 |
| | | Preço total por VG . | | 12.844,95 |

Macaíba, 15 de Julho de 2020.



Felipe Tales Palhares de Melo
Eng.Civil. CREA: 210996010-8
Engenheiro Civil