

Planilha orçamentária sintética

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - SÃO PAULO/SP (OUTUBRO/2024 - DESONERADO)

| OBRA : | RFB SÃO BERNARDO DO CAMPO | TAXAS | BDI SERV: | 31,27% | | L.S.(HORA) | 85,80% |
|---------------------|--|---------|------------|----------|----------|------------|-------------|
| ORÇAMENTO : | IMPERMEABILIZAÇÃO DO SUBSOLO | | BDI EQUIP: | | | L.S.(MÊS) | |
| LOCAL : | SÃO BERNARDO DO CAMPO/SP | | | | | | |
| ITEM | SERVIÇO | UNIDADE | QUANT. | VALORES | | BDI R\$ | TOTAL (R\$) |
| | | | | UNITÁRIO | PARCIAL | | |
| 01. | SERVIÇOS GERAIS E DESPESAS ADMINISTRATIVAS | | | | | | |
| 01.01. | ART OU RRT | | | | | | |
| COT-0001 | ART JUNTO AO CREA OU RRT JUNTO AO CAU | UN | 1,00 | 262,55 | 262,55 | 82,10 | 344,65 |
| 01.02. | MOBILIZAÇÃO | | | | | | |
| ASN-00010 | MOBILIZAÇÃO OU DESMOBILIZAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS | UN | 1,00 | 1.923,81 | 1.923,81 | 601,57 | 2.525,38 |
| 01.03. | PLACA DE OBRA | | | | | | |
| ASN-00050 | PLACA DE OBRA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M2 | 1,50 | 482,11 | 723,17 | 226,13 | 949,30 |
| SUBTOTAL (NIVEL 1): | | | | | | | 3.819,32 |
| 02. | MANUTENÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS | | | | | | |
| 02.01. | PESSOAL | | | | | | |
| 90778U | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 40,00 | 106,98 | 4.279,20 | 1.338,09 | 5.617,29 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 40,00 | 26,43 | 1.057,20 | 330,58 | 1.387,78 |
| 90776U | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 160,00 | 42,78 | 6.844,80 | 2.140,34 | 8.985,14 |
| SUBTOTAL (NIVEL 1): | | | | | | | 15.990,22 |
| 03. | DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES | | | | | | |
| 03.01. | PISOS DE CONCRETO | | | | | | |
| 03.01.01. | DEMARCAÇÃO DO CORTE | | | | | | |
| 90446U | RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023 PS | M | 29,70 | 24,65 | 732,11 | 228,93 | 961,03 |
| 03.01.02. | DEMOLIÇÃO DE PISO | | | | | | |
| 104789U | DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M3 | 0,60 | 241,86 | 145,12 | 45,38 | 190,49 |
| 03.02. | REMOÇÃO DA PROTEÇÃO MECÂNICA PRIMÁRIA | | | | | | |

Planilha orçamentária sintética

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - SÃO PAULO/SP (OUTUBRO/2024 - DESONERADO)

| OBRA : | RFB SÃO BERNARDO DO CAMPO | TAXAS | BDI SERV: | 31,27% | | L.S.(HORA) | 85,80% |
|---------------------|---|---------|------------|----------|----------|------------|-------------|
| ORÇAMENTO : | IMPERMEABILIZAÇÃO DO SUBSOLO | | BDI EQUIP: | | | L.S.(MÊS) | |
| LOCAL : | SÃO BERNARDO DO CAMPO/SP | | | | | | |
| ITEM | SERVIÇO | UNIDADE | QUANT. | VALORES | | BDI R\$ | TOTAL (R\$) |
| | | | | UNITÁRIO | PARCIAL | | |
| ASN-05031 | REMOÇÃO MANUAL DE CAMADA DE PROTEÇÃO MECÂNICA DEM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA COM ESPESSURA DE 1CM, SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA | M2 | 7,46 | 12,57 | 93,77 | 29,32 | 123,09 |
| 03.03. | REMOÇÃO DE ENTULHOS | | | | | | |
| ASN-RET-ENTULHO | REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA EM CAMINHAO BASCULANTE DE 6M³, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL E HORIZONTAL DENTRO DA OBRA | KG | 1.307,00 | 0,15 | 196,05 | 61,30 | 257,35 |
| SUBTOTAL (NIVEL 1): | | | | | | | 1.531,97 |
| 04. | RECOMPOSIÇÃO DAS IMPERMEABILIZAÇÕES | | | | | | |
| 04.01. | GEOTEXTIL DRENANTE | | | | | | |
| 102713U | GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 14 KN/M (RT - 14), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021 | M2 | 11,32 | 13,66 | 154,63 | 48,35 | 202,98 |
| 04.02. | MANTA ASFÁLTICA CAMADA DUPLA 3MM E 4MM | | | | | | |
| 98547U | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023 | M2 | 11,32 | 225,77 | 2.555,72 | 799,16 | 3.354,88 |
| SUBTOTAL (NIVEL 1): | | | | | | | 3.557,86 |
| 05. | RECOMPOSIÇÃO DE ACABAMENTOS | | | | | | |
| 05.01. | PISOS DE CONCRETO | | | | | | |
| 101747U | PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020 | M2 | 11,32 | 74,96 | 848,55 | 265,34 | 1.113,88 |
| SUBTOTAL (NIVEL 1): | | | | | | | 1.113,88 |
| 06. | SERVIÇOS FINAIS | | | | | | |
| 06.01. | LIMPEZA DA OBRA | | | | | | |
| ASN-00060 | LIMPEZA DE OBRA | M2 | 60,00 | 3,70 | 222,00 | 69,42 | 291,42 |
| 06.02. | DESMOBILIZAÇÃO | | | | | | |
| ASN-00010 | MOBILIZAÇÃO OU DESMOBILIZAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS | UN | 1,00 | 1.923,81 | 1.923,81 | 601,57 | 2.525,38 |

Planilha orçamentária sintética

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - SÃO PAULO/SP (OUTUBRO/2024 - DESONERADO)

| OBRA : | RFB SÃO BERNARDO DO CAMPO | TAXAS | BDI SERV: | 31,27% | | L.S.(HORA) | 85,80% |
|---------------------|------------------------------|---------|------------|----------|---------|------------|-------------|
| ORÇAMENTO : | IMPERMEABILIZAÇÃO DO SUBSOLO | | BDI EQUIP: | | | L.S.(MÊS) | |
| LOCAL : | SÃO BERNARDO DO CAMPO/SP | | | | | | |
| ITEM | SERVIÇO | UNIDADE | QUANT. | VALORES | | BDI R\$ | TOTAL (R\$) |
| | | | | UNITÁRIO | PARCIAL | | |
| SUBTOTAL (NIVEL 1): | | | | | | | 2.816,80 |
| TOTAL GERAL: | | | | | | | 28.830,06 |

Planilha orçamentária sintética

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - SÃO PAULO/SP (OUTURO/2024 - ONERADO)

| OBRA : | RFB SÃO BERNARDO DO CAMPO | TAXAS | BDI SERV: | 24,87% | | L.S.(HORA) | 115,54% |
|---------------------|--|---------|------------|----------|----------|------------|-------------|
| ORÇAMENTO : | IMPERMEABILIZAÇÃO DO SUBSOLO | | BDI EQUIP: | | | L.S.(MÊS) | |
| LOCAL : | SÃO BERNARDO DO CAMPO/SP | | | | | | |
| ITEM | SERVIÇO | UNIDADE | QUANT. | VALORES | | BDI R\$ | TOTAL (R\$) |
| | | | | UNITÁRIO | PARCIAL | | |
| 01. | SERVIÇOS GERAIS E DESPESAS ADMINISTRATIVAS | | | | | | |
| 01.01. | ART OU RRT | | | | | | |
| COT-0001 | ART JUNTO AO CREA OU RRT JUNTO AO CAU | UN | 1,00 | 262,55 | 262,55 | 65,30 | 327,85 |
| 01.02. | MOBILIZAÇÃO | | | | | | |
| ASN-00010 | MOBILIZAÇÃO OU DESMOBILIZAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS | UN | 1,00 | 2.002,84 | 2.002,84 | 498,17 | 2.501,01 |
| 01.03. | PLACA DE OBRA | | | | | | |
| ASN-00050 | PLACA DE OBRA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M2 | 1,50 | 488,79 | 733,19 | 182,37 | 915,55 |
| SUBTOTAL (NIVEL 1): | | | | | | | 3.744,42 |
| 02. | MANUTENÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS | | | | | | |
| 02.01. | PESSOAL | | | | | | |
| 90778U | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 40,00 | 123,77 | 4.950,80 | 1.231,42 | 6.182,22 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 40,00 | 29,33 | 1.173,20 | 291,81 | 1.465,01 |
| 90776U | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 160,00 | 49,19 | 7.870,40 | 1.957,62 | 9.828,02 |
| SUBTOTAL (NIVEL 1): | | | | | | | 17.475,25 |
| 03. | DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES | | | | | | |
| 03.01. | PISOS DE CONCRETO | | | | | | |
| 03.01.01. | DEMARCAÇÃO DO CORTE | | | | | | |
| 90446U | RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023 PS | M | 29,70 | 27,41 | 814,08 | 202,49 | 1.016,56 |
| 03.01.02. | DEMOLIÇÃO DE PISO | | | | | | |
| 104789U | DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M3 | 0,60 | 268,59 | 161,15 | 40,08 | 201,24 |
| 03.02. | REMOÇÃO DA PROTEÇÃO MECÂNICA PRIMÁRIA | | | | | | |
| ASN-05031 | REMOÇÃO MANUAL DE CAMADA DE PROTEÇÃO MECÂNICA DEM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA COM ESPESSURA DE 1CM, SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA | M2 | 7,46 | 13,98 | 104,29 | 25,94 | 130,23 |

Planilha orçamentária sintética

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - SÃO PAULO/SP (OUTURO/2024 - ONERADO)

| OBRA : | RFB SÃO BERNARDO DO CAMPO | TAXAS | BDI SERV: | 24,87% | | L.S.(HORA) | 115,54% |
|---------------------|--|---------|------------|----------|----------|------------|-------------|
| ORÇAMENTO : | IMPERMEABILIZAÇÃO DO SUBSOLO | | BDI EQUIP: | | | L.S.(MÊS) | |
| LOCAL : | SÃO BERNARDO DO CAMPO/SP | | | | | | |
| ITEM | SERVIÇO | UNIDADE | QUANT. | VALORES | | BDI R\$ | TOTAL (R\$) |
| | | | | UNITÁRIO | PARCIAL | | |
| 03.03. | REMOÇÃO DE ENTULHOS | | | | | | |
| ASN-RET-ENTULHO | REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M³, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL E HORIZONTAL DENTRO DA OBRA | KG | 1.307,00 | 0,16 | 209,12 | 52,01 | 261,13 |
| SUBTOTAL (NIVEL 1): | | | | | | | 1.609,17 |
| 04. | RECOMPOSIÇÃO DAS IMPERMEABILIZAÇÕES | | | | | | |
| 04.01. | GEOTEXTIL DRENANTE | | | | | | |
| 102713U | GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 14 KN/M (RT - 14), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021 | M2 | 11,32 | 13,72 | 155,31 | 38,63 | 193,94 |
| 04.02. | MANTA ASFÁLTICA CAMADA DUPLA 3MM E 4MM | | | | | | |
| 98547U | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023 | M2 | 11,32 | 231,97 | | - | |
| SUBTOTAL (NIVEL 1): | | | | | | | 193,94 |
| 05. | RECOMPOSIÇÃO DE ACABAMENTOS | | | | | | |
| 05.01. | PISOS DE CONCRETO | | | | | | |
| 101747U | PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020 | M2 | 11,32 | 75,49 | 854,55 | 212,55 | 1.067,10 |
| SUBTOTAL (NIVEL 1): | | | | | | | 1.067,10 |
| 06. | SERVIÇOS FINAIS | | | | | | |
| 06.01. | LIMPEZA DA OBRA | | | | | | |
| ASN-00060 | LIMPEZA DE OBRA | M2 | 60,00 | 4,11 | 246,60 | 61,34 | 307,94 |
| 06.02. | DESMOBILIZAÇÃO | | | | | | |
| ASN-00010 | MOBILIZAÇÃO OU DESMOBILIZAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS | UN | 1,00 | 2.002,84 | 2.002,84 | 498,17 | 2.501,01 |
| SUBTOTAL (NIVEL 1): | | | | | | | 2.808,95 |
| TOTAL GERAL: | | | | | | | 26.898,83 |

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - SÃO PAULO/SP (OUTURO/2024 - ONERADO)

| | | | |
|-------------|------------------------------|------------|---------|
| OBRA : | RFB SÃO BERNARDO DO CAMPO | L.S.(HORA) | 115,54% |
| ORÇAMENTO : | IMPERMEABILIZAÇÃO DO SUBSOLO | L.S.(MÊS) | - |
| LOCAL : | SÃO BERNARDO DO CAMPO/SP | | |

| ITEM | CÓDIGO | REFERÊNCIA | SERVIÇOS | UNIDADE | QUANT./COEF. | PREÇO UNIT(R\$) |
|-----------|-----------|--------------|--|---------|--------------|-----------------|
| 01. | | | SERVIÇOS GERAIS E DESPESAS ADMINISTRATIVAS | | | |
| 01.01. | | | ART OU RRT | | | |
| COT-0001 | COT-0001 | CREA | ART JUNTO AO CREA OU RRT JUNTO AO CAU | UN | 1,000000000 | 262,55 |
| 01.02. | | | MOBILIZAÇÃO | | | |
| ASN-00010 | ASN-00010 | COMP.PRÓPRIA | MOBILIZAÇÃO OU DESMOBILIZAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS | UN | 1,000000000 | 2.002,84 |
| 73340U | 73340U | SINAPI | CAMINHAO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA UTIL MAX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014 | H | 8,000000000 | 153,41 |
| 88242U | 88242U | SINAPI | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 16,000000000 | 31,63 |
| 88309U | 88309U | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 8,000000000 | 33,69 |
| 01.03. | | | PLACA DE OBRA | | | |
| ASN-00050 | ASN-00050 | COMP.PRÓPRIA | PLACA DE OBRA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M2 | 1,500000000 | 488,79 |
| 40304 | 40304 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | 0,080000000 | 15,06 |
| 4491 | 4491 | SINAPI | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 3,000000000 | 7,54 |
| 4509 | 4509 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 3,000000000 | 3,82 |
| 4813 | 4813 | SINAPI | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO) | M2 | 1,500000000 | 400,00 |
| 88242U | 88242U | SINAPI | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,500000000 | 31,63 |
| 88309U | 88309U | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,500000000 | 33,69 |
| 02. | | | MANUTENÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS | | | |
| 02.01. | | | PESSOAL | | | |
| 90778U | 90778U | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 40,000000000 | 123,77 |
| 2707 | 2707 | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA) | H | 40,000000000 | 119,60 |
| 37372 | 37372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 40,000000000 | 1,34 |
| 37373 | 37373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 40,000000000 | 0,04 |
| 43462 | 43462 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 40,000000000 | 0,01 |
| 43486 | 43486 | SINAPI | EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 40,000000000 | 0,74 |
| 95403U | 95403U | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 40,000000000 | 2,03 |
| 88316U | 88316U | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 40,000000000 | 29,33 |

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - SÃO PAULO/SP (OUTURO/2024 - ONERADO)

| | | | |
|--------------------|-------------------------------------|-------------------|----------------|
| OBRA : | RFB SÃO BERNARDO DO CAMPO | L.S.(HORA) | 115,54% |
| ORÇAMENTO : | IMPERMEABILIZAÇÃO DO SUBSOLO | L.S.(MÊS) | - |
| LOCAL : | SÃO BERNARDO DO CAMPO/SP | | |

| ITEM | CÓDIGO | REFERÊNCIA | SERVIÇOS | UNIDADE | QUANT./COEF. | PREÇO UNIT(R\$) |
|-----------|---------|------------|---|----------|----------------------|-----------------|
| 37370 | 37370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 40,000000000 | 4,06 |
| 37371 | 37371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 40,000000000 | 0,95 |
| 37372 | 37372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 40,000000000 | 1,34 |
| 37373 | 37373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 40,000000000 | 0,04 |
| 43467 | 43467 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 40,000000000 | 0,61 |
| 43491 | 43491 | SINAPI | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 40,000000000 | 1,33 |
| 6111 | 6111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | H | 40,000000000 | 20,50 |
| 88236U | 88236U | SINAPI | FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 40,000000000 | 0,00 |
| 88237U | 88237U | SINAPI | EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 40,000000000 | 0,00 |
| 95378U | 95378U | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 40,000000000 | 0,50 |
| 90776U | 90776U | SINAPI | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 160,000000000 | 49,19 |
| 37372 | 37372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 160,000000000 | 1,34 |
| 37373 | 37373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 160,000000000 | 0,04 |
| 4083 | 4083 | SINAPI | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA) | H | 160,000000000 | 45,35 |
| 43463 | 43463 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 160,000000000 | 0,10 |
| 43487 | 43487 | SINAPI | EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 160,000000000 | 1,25 |
| 95401U | 95401U | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 160,000000000 | 1,11 |
| 03. | | | DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES | | | |
| 03.01. | | | PISOS DE CONCRETO | | | |
| 03.01.01. | | | DEMARCAÇÃO DO CORTE | | | |
| 90446U | 90446U | SINAPI | RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF 09/2023 PS | M | 29,700000000 | 27,41 |
| 102274U | 102274U | SINAPI | MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF 01/2021 | CHI | 8,520000000 | 29,64 |
| 102275U | 102275U | SINAPI | MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF 01/2021 | CHP | 3,490000000 | 31,95 |
| 88248U | 88248U | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,380000000 | 31,06 |

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - SÃO PAULO/SP (OUTURO/2024 - ONERADO)

| | | | |
|--------------------|-------------------------------------|-------------------|----------------|
| OBRA : | RFB SÃO BERNARDO DO CAMPO | L.S.(HORA) | 115,54% |
| ORÇAMENTO : | IMPERMEABILIZAÇÃO DO SUBSOLO | L.S.(MÊS) | - |
| LOCAL : | SÃO BERNARDO DO CAMPO/SP | | |

| ITEM | CÓDIGO | REFERÊNCIA | SERVIÇOS | UNIDADE | QUANT./COEF. | PREÇO UNIT(R\$) |
|-----------------|-----------------|--------------|---|---------|-----------------|-----------------|
| 88298U | 88298U | SINAPI | OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 12,020000000 | 28,69 |
| 03.01.02. | | | DEMOLIÇÃO DE PISO | | | |
| 104789U | 104789U | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M3 | 0,600000000 | 268,59 |
| 88309U | 88309U | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,750000000 | 33,69 |
| 88316U | 88316U | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,640000000 | 29,33 |
| 03.02. | | | REMOÇÃO DA PROTEÇÃO MECÂNICA PRIMÁRIA | | | |
| ASN-05031 | ASN-05031 | COMP.PRÓPRIA | REMOÇÃO MANUAL DE CAMADA DE PROTEÇÃO MECANICA DEM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA COM ESPESSURA DE 1CM, SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA | M2 | 7,460000000 | 13,98 |
| 88309U | 88309U | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,340000000 | 33,69 |
| 88316U | 88316U | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,010000000 | 29,33 |
| 03.03. | | | REMOÇÃO DE ENTULHOS | | | |
| ASN-RET-ENTULHO | ASN-RET-ENTULHO | COMP.PRÓPRIA | REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M³, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL E HORIZONTAL DENTRO DA OBRA | KG | 1.307,000000000 | 0,16 |
| 100197U | 100197U | SINAPI | TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE SACOS DE 20 KG (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019 | kgxkm | 1,310000000 | 2,69 |
| 88316U | 88316U | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,350000000 | 29,33 |
| 97914U | 97914U | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 26,140000000 | 3,11 |
| 97915U | 97915U | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 44,440000000 | 1,25 |
| 04. | | | RECOMPOSIÇÃO DAS IMPERMEABILIZAÇÕES | | | |
| 04.01. | | | GEOTEXTIL DRENANTE | | | |
| 102713U | 102713U | SINAPI | GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 14 KN/M (RT - 14), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021 | M2 | 11,320000000 | 13,72 |
| 4021 | 4021 | SINAPI | GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 14 KN/M | M2 | 13,700000000 | 10,84 |
| 88309U | 88309U | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,060000000 | 33,69 |
| 88316U | 88316U | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,170000000 | 29,33 |
| 04.02. | | | MANTA ASFÁLTICA CAMADA DUPLA 3MM E 4MM | | | |
| 98547U | 98547U | SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023 | M2 | 11,320000000 | 231,97 |

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - SÃO PAULO/SP (OUTURO/2024 - ONERADO)

| | | | |
|--------------------|-------------------------------------|-------------------|----------------|
| OBRA : | RFB SÃO BERNARDO DO CAMPO | L.S.(HORA) | 115,54% |
| ORÇAMENTO : | IMPERMEABILIZAÇÃO DO SUBSOLO | L.S.(MÊS) | - |
| LOCAL : | SÃO BERNARDO DO CAMPO/SP | | |

| ITEM | CÓDIGO | REFERÊNCIA | SERVIÇOS | UNIDADE | QUANT./COEF. | PREÇO UNIT(R\$) |
|------------------|------------------|---------------------|--|-----------|---------------------|-----------------|
| 4014 | 4014 | SINAPI | MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952) | M2 | 12,810000000 | 61,54 |
| 4015 | 4015 | SINAPI | MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952) | M2 | 12,810000000 | 75,57 |
| 4226 | 4226 | SINAPI | GAS DE COZINHA - GLP | KG | 5,890000000 | 8,35 |
| 511 | 511 | SINAPI | PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO | L | 6,650000000 | 20,73 |
| 88243U | 88243U | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,790000000 | 30,56 |
| 88270U | 88270U | SINAPI | IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 16,810000000 | 33,69 |
| 05. | | | RECOMPOSIÇÃO DE ACABAMENTOS | | | |
| 05.01. | | | PISOS DE CONCRETO | | | |
| 101747U | 101747U | SINAPI | PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF 09/2020 | M2 | 11,320000000 | 75,49 |
| 34492 | 34492 | SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | M3 | 0,920000000 | 430,00 |
| 43146 | 43146 | SINAPI | ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO | KG | 45,280000000 | 8,82 |
| 88309U | 88309U | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,270000000 | 33,69 |
| 88316U | 88316U | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,530000000 | 29,33 |
| 95282U | 95282U | SINAPI | DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF 05/2023 | CHP | 0,080000000 | 9,65 |
| 06. | | | SERVIÇOS FINAIS | | | |
| 06.01. | | | LIMPEZA DA OBRA | | | |
| ASN-00060 | ASN-00060 | COMP.PRÓPRIA | LIMPEZA DE OBRA | M2 | 60,000000000 | 4,11 |
| 88316U | 88316U | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 8,400000000 | 29,33 |
| 06.02. | | | DESMOBILIZAÇÃO | | | |
| ASN-00010 | ASN-00010 | COMP.PRÓPRIA | MOBILIZAÇÃO OU DESMOBILIZAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS | UN | 1,000000000 | 2.002,84 |
| 73340U | 73340U | SINAPI | CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014 | H | 8,000000000 | 153,41 |
| 88242U | 88242U | SINAPI | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 16,000000000 | 31,63 |
| 88309U | 88309U | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 8,000000000 | 33,69 |

Curva ABC de Insumos

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - SÃO PAULO/SP (OUTURO/2024 - ONERADO)

| | | | | | | | |
|--------------------|--|----|--------|--------|-----------------|------------|----------------|
| OBRA : | RFB SÃO BERNARDO DO CAMPO | | | | | L.S.(HORA) | 115,54% |
| ORÇAMENTO : | IMPERMEABILIZAÇÃO DO SUBSOLO | | | | | L.S.(MÊS) | 0,00% |
| LOCAL : | SÃO BERNARDO DO CAMPO/SP | | | | | | |
| 4083 | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA) | H | 163,91 | 45,35 | 7.433,13 | 30,76 | 30,76 |
| 2707 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA) | H | 40,68 | 119,60 | 4.865,41 | 20,13 | 50,89 |
| 4221 | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | L | 422,26 | 5,93 | 2.503,99 | 10,36 | 61,25 |
| 6111 | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | H | 59,64 | 20,50 | 1.222,48 | 5,06 | 66,31 |
| 4015 | MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952) | M2 | 12,81 | 75,57 | 968,29 | 4,01 | 70,32 |
| 4014 | MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952) | M2 | 12,81 | 61,54 | 788,52 | 3,26 | 73,58 |
| 6127 | AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA) | H | 34,02 | 22,83 | 776,51 | 3,21 | 76,79 |
| 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 161,52 | 4,06 | 655,76 | 2,71 | 79,50 |
| 4813 | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO) | M2 | 1,50 | 400,00 | 600,00 | 2,48 | 81,99 |
| 4750 | PEDREIRO (HORISTA) | H | 21,42 | 24,64 | 527,79 | 2,18 | 84,17 |
| 4257 | OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA) | H | 24,26 | 21,23 | 515,13 | 2,13 | 86,30 |
| 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 361,52 | 1,34 | 484,43 | 2,00 | 88,31 |
| 12873 | IMPERMEABILIZADOR (HORISTA) | H | 17,22 | 24,64 | 424,22 | 1,76 | 90,06 |
| 43146 | ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | KG | 45,28 | 8,82 | 399,37 | 1,65 | 91,71 |
| 34492 | | M3 | 0,92 | 430,00 | 396,22 | 1,64 | 93,35 |
| COT-0001 | ART JUNTO AO CREA OU RRT JUNTO AO CAU | UN | 1,00 | 262,55 | 262,55 | 1,09 | 94,44 |
| 43487 | EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 160,00 | 1,25 | 200,00 | 0,83 | 95,27 |
| 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 161,52 | 0,95 | 153,44 | 0,63 | 95,90 |
| 4021 | GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 14 KN/M | M2 | 13,70 | 10,84 | 148,54 | 0,61 | 96,52 |
| 511 | PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO | L | 6,65 | 20,73 | 137,79 | 0,57 | 97,09 |
| 43489 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 71,22 | 1,24 | 88,31 | 0,37 | 97,45 |
| 242 | AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA) | H | 3,84 | 21,94 | 84,26 | 0,35 | 97,80 |
| 43491 | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 62,01 | 1,33 | 82,47 | 0,34 | 98,14 |
| 246 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | H | 3,45 | 22,83 | 78,74 | 0,33 | 98,47 |
| 43465 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 71,22 | 0,82 | 58,40 | 0,24 | 98,71 |

Curva ABC de Insumos

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - SÃO PAULO/SP (OUTURO/2024 - ONERADO)

| | | | | | | | | |
|--------------------|---|-------------------------------------|--------|------------|-----------------|------------|--------|----------------|
| OBRA : | | RFB SÃO BERNARDO DO CAMPO | | | | L.S.(HORA) | | 115,54% |
| ORÇAMENTO : | | IMPERMEABILIZAÇÃO DO SUBSOLO | | | | L.S.(MÊS) | | 0,00% |
| LOCAL : | | SÃO BERNARDO DO CAMPO/SP | | | | | | |
| 4083 | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA) | H | 163,91 | 45,35 | 7.433,13 | 30,76 | 30,76 | |
| 37752 | CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | UN | 0,00 | 563.990,17 | 50,20 | 0,21 | 98,92 | |
| 4226 | GAS DE COZINHA - GLP | KG | 5,89 | 8,35 | 49,15 | 0,20 | 99,12 | |
| 43467 | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 62,01 | 0,61 | 37,82 | 0,16 | 99,28 | |
| 43486 | EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 40,00 | 0,74 | 29,60 | 0,12 | 99,40 | |
| 20020 | MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE | H | 0,88 | 28,26 | 24,88 | 0,10 | 99,50 | |
| 4491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 3,00 | 7,54 | 22,62 | 0,09 | 99,60 | |
| 43488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 24,91 | 0,86 | 21,42 | 0,09 | 99,69 | |
| 43463 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 160,00 | 0,10 | 16,00 | 0,07 | 99,75 | |
| 40703 | MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORCA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG | UN | 0,00 | 12.046,67 | 14,77 | 0,06 | 99,81 | |
| 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 361,52 | 0,04 | 14,46 | 0,06 | 99,87 | |
| 4509 | SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 3,00 | 3,82 | 11,46 | 0,05 | 99,92 | |
| 37733 | CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | UN | 0,00 | 60.588,11 | 7,45 | 0,03 | 99,95 | |
| 2705 | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | KWH | 5,93 | 0,79 | 4,69 | 0,02 | 99,97 | |
| 43485 | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 3,38 | 1,06 | 3,58 | 0,01 | 99,99 | |
| 40304 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | 0,08 | 15,06 | 1,13 | 0,00 | 99,99 | |
| 43461 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 3,38 | 0,31 | 1,05 | 0,00 | 99,99 | |
| 4222 | GASOLINA COMUM | L | 0,11 | 5,89 | 0,67 | 0,00 | 100,00 | |
| 43462 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 40,00 | 0,01 | 0,40 | 0,00 | 100,00 | |
| 43464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 24,91 | 0,01 | 0,25 | 0,00 | 100,00 | |
| 10658 | ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS | UN | 0,00 | 7.709,00 | 0,09 | 0,00 | 100,00 | |

Curva ABC de Serviços

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - SÃO PAULO/SP (OUTURO/2024 - ONERADO)

| OBRA : RFB SÃO BERNARDO DO CAMPO | | L.S.(HORA) | | 115,54% | | | |
|--|--|------------|----------|--------------|---------------|----------|--------------|
| ORÇAMENTO : IMPERMEABILIZAÇÃO DO SUBSOLO | | L.S.(MÊS) | | 0,00% | | | |
| LOCAL : SÃO BERNARDO DO CAMPO/SP | | | | | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANT. | PR.UNIT(R\$) | PR.TOTAL(R\$) | PART.(%) | PART.ACUM(%) |
| 90776U | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 160,00 | 49,19 | 7.869,93 | 32,92 | 32,92 |
| 90778U | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 40,00 | 123,77 | 4.950,61 | 20,71 | 53,63 |
| ASN-00010 | MOBILIZAÇÃO OU DESMOBILIZAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS | UN | 2,00 | 2.002,84 | 4.005,69 | 16,76 | 70,39 |
| 98547U | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023 | M2 | 11,32 | 231,97 | 2.625,85 | 10,98 | 81,37 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 40,00 | 29,33 | 1.173,14 | 4,91 | 86,28 |
| 101747U | PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020 | M2 | 11,32 | 75,49 | 854,50 | 3,57 | 89,86 |
| 90446U | RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023_PS | M | 29,70 | 27,41 | 814,03 | 3,41 | 93,26 |
| ASN-00050 | PLACA DE OBRA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M2 | 1,50 | 488,79 | 733,19 | 3,07 | 96,33 |
| ASN-00060 | LIMPEZA DE OBRA | M2 | 60,00 | 4,11 | 246,36 | 1,03 | 97,36 |
| ASN-RET-ENTULHO | REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M³, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL E HORIZONTAL DENTRO DA OBRA | KG | 1.307,00 | 0,16 | 210,77 | 0,88 | 98,24 |
| 104789U | DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M3 | 0,60 | 268,59 | 161,15 | 0,67 | 98,91 |
| 102713U | GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 14 KN/M (RT - 14), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021 | M2 | 11,32 | 13,72 | 155,32 | 0,65 | 99,56 |
| ASN-05031 | REMOÇÃO MANUAL DE CAMADA DE PROTEÇÃO MECÂNICA DEM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA COM ESPESSURA DE 1CM, SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA | M2 | 7,46 | 13,98 | 104,31 | 0,44 | 100,00 |

| PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL | | | | | CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO |
|---|---|-----------|---------|-------|------------------------------|
| OBRA: | RFB - AÃO BERNARDO DO CAMPO/SP - IMPERMEABILIZAÇÃO DO SUBSOLO | | | | |
| DATA BASE:OUTUBRO-2024 | | | | | |
| DATA: 10/01/2025 | | | | | |
| ITEM | SERVIÇO | VALOR R\$ | % | UNID | MÊS 1 |
| 01. | SERVIÇOS GERAIS E DESPESAS ADMINISTRATIVAS | | | R\$ | 3.744,42 |
| | | 3.744,42 | 13,92% | Prazo | |
| | | | | % | 100,00% |
| 02. | MANUTENÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS | | | R\$ | 17.475,25 |
| | | 17.475,25 | 64,97% | Prazo | |
| | | | | % | 100,00% |
| 03. | DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES | | | R\$ | 1.609,17 |
| | | 1.609,17 | 5,98% | Prazo | |
| | | | | % | 100,00% |
| 04. | RECOMPOSIÇÃO DAS IMPERMEABILIZAÇÕES | | | R\$ | 193,94 |
| | | 193,94 | 0,72% | Prazo | |
| | | | | % | 100,00% |
| 05. | RECOMPOSIÇÃO DE ACABAMENTOS | | | R\$ | 1.067,10 |
| | | 1.067,10 | 3,97% | Prazo | |
| | | | | % | 100,00% |
| 06. | SERVIÇOS FINAIS | | | R\$ | 2.808,95 |
| | | 2.808,95 | 10,44% | Prazo | |
| | | | | % | 100,00% |
| | TOTAL | 26.898,83 | 100,00% | | |
| | REALIZADO NO PERÍODO (R\$) | | | | 26.898,83 |
| | REALIZADO NO PERÍODO (%) | | | | 100,00% |
| | ACUMULADO (R\$) | | | | 26.898,83 |
| | ACUMULADO (%) | | | | 100,00% |

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE BDI - DESONERADO

| ITEM | COMPOSIÇÃO DO BDI | BDI 1 - SERVIÇO |
|---------------------|----------------------------|-----------------|
| 1 | Administração central - AC | 4,00% |
| 2 | PIS | 0,65% |
| 3 | COFINS | 3,00% |
| 4 | ISS | 4,00% |
| 5 | CPRB (INSS) | 4,50% |
| 6 | Despesas financeiras - DF | 1,23% |
| 7 | Riscos - R | 1,27% |
| 8 | Garantias - G | 0,40% |
| 9 | Seguros - S | 0,40% |
| 10 | Lucro - L | 7,40% |
| TOTAL DO BDI | | 31,27% |

| DISCRIMINAÇÃO | % |
|--|----------------|
| | |
| 1 + AC + S + R + G | 106,07% |
| 1 + DF | 101,23% |
| 1 + L | 107% |
| PRODUTO ANTERIORES | 115,32% |
| 1 - (PIS + COFINS + CPRB + ISS) | 87,85% |

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE BDI - ONERADO

| ITEM | COMPOSIÇÃO DO BDI | BDI 1 - SERVIÇO |
|---------------------|----------------------------|-----------------|
| 1 | Administração central - AC | 4,00% |
| 2 | PIS | 0,65% |
| 3 | COFINS | 3,00% |
| 4 | ISS | 4,00% |
| 5 | CPRB (INSS) | |
| 6 | Despesas financeiras - DF | 1,23% |
| 7 | Riscos - R | 1,27% |
| 8 | Garantias - G | 0,40% |
| 9 | Seguros - S | 0,40% |
| 10 | Lucro - L | 7,40% |
| TOTAL DO BDI | | 24,87% |

| DISCRIMINAÇÃO | % |
|--|----------------|
| | |
| 1 + AC + S + R + G | 106,07% |
| 1 + DF | 101,23% |
| 1 + L | 107% |
| PRODUTO ANTERIORES | 115,32% |
| 1 - (PIS + COFINS + CPRB + ISS) | 92,35% |