



ORÇAMENTO DISCRIMINADO

04/05/2022

Obra: 22/P005D - OBRAS PLUVIAL e CLOACAL - DR. PIO ANGELO

| Item/Descrição | Qtd. | Un |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|
| 1. PLANEJAMENTO OBRA E LOGÍSTICA - Etapa sem desembolso financ. | | |
| 2. ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | |
| CDS000002 ENGENHEIRO / ARQUITETO (RESIDENTE) Modalidade - 2 horas/dia | 10,00 | MS |
| IDS000004 ENGENHEIRO JUNIOR OU ARQUITETO | 440,00 | H |
| CDS000003 VIGILANCIA - Equipe - modalidade A - 12 horas / dia | 9,00 | MS |
| IDS000007 VIGIA - HORISTA | 4.860,00 | H |
| CDS000244 EQUIPE DE TOPOGRAFIA - REDES DE ESGOTO | 1.048,50 | M |
| IDS000037 EQUIPAMENTO DE COMPUTADOR | 26,21 | H |
| IDS000038 ESTAÇÃO TOTAL - TOPOGRAFIA - LOCAÇÃO | 0,48 | MS |
| IDS000144 NIVEL OTICO C/ PRECISÃO | 104,85 | H |
| IDS000244 AUXILIAR DE TOPOGRAFIA | 209,70 | H |
| IDS002355 DESENHISTA | 26,21 | H |
| IDS007592 TOPOGRAFO | 104,85 | H |
| CDS001165 MESTRE DE OBRAS - modalidade tempo integral | 9,00 | MS |
| IDS000017 MESTRE DE OBRAS -SEG-SEX -HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 1.980,00 | H |
| CDS000816 TECNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO Modalidade - 2 horas/dia | 9,00 | MS |
| IDS000440 TECNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO | 396,00 | H |
| CDS001055 AMBIENTAL - SUPERVISÃO AMBIENTAL E OPERACIONAL | 9,00 | MS |
| IDS000474 VEICULO UTILITÁRIO C/ MOTORISTA | 144,00 | H |
| IDS000343 PROFISSIONAL NÍVEL SUPERIOR | 144,00 | H |
| CDS000006 ALUGUEL DO TERRENO | 9,00 | MS |
| IDS000356 CUB PONDERADO PARA PIS (PROJETO DE INTERESSE SOCIAL) | 9,00 | M2 |
| CDS000007 CONSUMO DE AGUA | 9,00 | MS |
| IDS000026 DMAE TARIFA BASICA TB PREÇO BASICO PB | 180,00 | UN |
| CDS000008 CONSUMO DE ENERGIA ELETRICA | 9,00 | MS |
| IDS000027 CEEE TARIFA BASICA TB ENERGIA ELETRICA | 900,00 | UN |
| CDS000009 CONSUMO DE TELEFONIA | 10,00 | MS |
| IDS000028 TELEFONE TARIFA BÁSICA | 10,00 | UN |
| MANUTENCAO 5% do valor do canteiro de obras | 9,00 | MS |
| CDS000012 TAXA RESPONSABILIDADE TECNICA - Acima de R\$ 15.000,00 | 1,00 | UN |
| IDS000031 TAXA RESPONSABILIDADE TECNICA - ACIMA DE R\$ 15.000,01 | 1,00 | UN |
| CDS000404 TAXA FISCALIZAÇÃO DE OBRA NAS VIAS PÚBLICAS - ACIMA DE 1001M2 | 1,00 | UN |
| IDS000276 UFM - TAXA MUNICIPAL | 2.000,00 | UN |
| 3. INSTALAÇÃO DA OBRA | | |
| 3. 1. SERVIÇOS INICIAIS | | |
| 300245 SINALIZAÇÃO - CARRO SETA - LOCAÇÃO | 130,00 | D |



ORÇAMENTO DISCRIMINADO

04/05/2022

Obra: 22/P005D - OBRAS PLUVIAL e CLOACAL - DR. PIO ANGELO

| Item/Descrição | Qtd. | Un |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|
| CDS000013 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO - TERRESTRE - Incluindo equip | 1,00 | CJ |
| IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCAÇAO | 8,00 | H |
| IDS006115 AJUDANTE - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 16,00 | H |
| IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 8,00 | H |
| CDS000016 LIMPEZA DO TERRENO | 300,00 | M2 |
| IDS000155 TRATOR ESTEIRA S/ OPERADOR | 1,80 | H |
| IDS000136 OPERADOR MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS | 1,80 | H |
| IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 75,00 | H |
| CDS000017 PLACAS DA OBRA - IDENTIFICAÇÃO - PADRÃO PREFEITURA | 16,00 | M2 |
| IDS005652 CONCRETO NAO ESTRUTURAL (SEM LANÇAMENTO) | 0,16 | M3 |
| IDS000034 PEÇA MADEIRA DE LEI 2,5x7,5cm (1"x3") | 16,00 | M |
| IDS000035 PEÇA MADEIRA NATIVA/REGIONAL 7,5x7,5cm (3x3) | 10,56 | M |
| IDS000033 PLACA DE OBRA ADESIVADA | 16,00 | M2 |
| IDS000036 PREGOS BITOLAS VARIADAS | 1,76 | KG |
| IDS001213 CARPINTEIRO DE FORMAS | 16,00 | H |
| IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 32,00 | H |
| CDS001026 SINALIZAÇÃO DIURNA E NOTURNA E PROTEÇÃO COM TELA | 1.048,50 | M |
| S00001357 !EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PAFO | 0,17 | UN |
| IDS000355 BALIZADOR PALITO COM BASE | 20,97 | UN |
| IDS000478 CAVALETE DE MADEIRA PARA SINALIZAÇÃO | 262,13 | UN |
| IDS000039 CONE DE PVC PARA SINALIZAÇÃO | 6,29 | UN |
| S00005076 GRAMPO DE ACO POLIDO 1 " X 9 | 1,78 | KG |
| S00004006 MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | 0,05 | M3 |
| S00004491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - | 23,59 | M |
| IDS000040 SINALIZAÇÃO - TIPO PISCA-PISCA | 20,97 | UN |
| S00037524 TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGUL1.2 | 34,95 | M |
| IDS001213 CARPINTEIRO DE FORMAS | 19,24 | H |
| IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 17,51 | H |
| 3. 2. CANTEIRO DE OBRAS | | |
| CDS000024 CONTAINER/ESCRIT C/ SANIT- PROT. TERM. E ACUST- LOCAÇÃO | 18,00 | MS |
| IDS000078 CONTAINER ESCR. C/ SANITARIO APROX. 13M² | 18,00 | MS |
| CDS000025 CONTAINER/SANIT- 2 WC/1 LAV./1 MIC./4 CHUV- LOCAÇÃO | 18,00 | MS |
| IDS000080 CONTAINER VESTIARIO/SANITARIO 4CH, 3 VASOS SANITARIOS | 18,00 | MS |
| CDS000026 CONTAINER - GALPÃO - LOCAÇÃO | 18,00 | MS |
| IDS000079 CONTAINER S/ REVEST- GALPAO APROX. 13M² | 18,00 | MS |
| CDS001033 CONTAINER - REFEITÓRIO | 18,00 | MS |



ORÇAMENTO DISCRIMINADO

04/05/2022

Obra: 22/P005D - OBRAS PLUVIAL e CLOACAL - DR. PIO ANGELO

| Item/Descrição | Qtd. | Un |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------|
| S00010776 LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIASINTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) | 18,00 | ME |
| IDS000221 BANHEIRO QUIMICO - MODULO - LOC MENSAL | 18,00 | MS |
| CDS000027 ENTRADA PROVISORIA DE AGUA | 1,00 | UN |
| IDS000047 AREIA MEDIA | 0,13 | M3 |
| IDS000082 BASALTO IRREGULAR | 1,00 | M2 |
| IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | 2,00 | KG |
| IDS000172 PLACA VIBRATORIA COMPACTADOR C/ MOTOR DIESEL S/ OPERADOR | 0,22 | H |
| IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR | 0,10 | H |
| IDS000176 SAIBRO PARA ARGAMASSA | 1,92 | M3 |
| IDS000157 TE DE SERVIÇO PEAD 63x20 | 1,00 | UN |
| IDS000166 TUBO PEAD PB DE 20mm PE 80 SDR 9 AGUA | 5,00 | M |
| IDS004257 OPERADOR MARTELETE COMPACTADOR -SEG-SEX HOR.COMERCIAL e SÁBADO T | 0,22 | H |
| MANHÃ | | |
| IDS004234 OPERADOR RETROESCAVADEIRA | 0,10 | H |
| IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 1,60 | H |
| IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 7,60 | H |
| IDS006160 SOLDADOR | 0,80 | H |
| CDS000028 ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA | 1,00 | UN |
| S00003379 !EM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 MCOM | 1,00 | UN |
| S00002736 !EM PROCESSO DE DESATIVACAO! PONTALETE ROLIÇO SEM TRATAMENTO, D = 20= | 8,00 | M |
| S00001096 ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADOC | 2,00 | UN |
| S00011267 ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMET= | 2,00 | UN |
| S00039176 BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO | 2,00 | UN |
| S00000857 CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO | 3,00 | M |
| S00001062 CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR,D | 1,00 | UN |
| S00000420 CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAOME | 2,00 | UN |
| S00001539 CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE | 8,00 | UN |
| S00012034 CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO | 2,00 | UN |
| S00002392 DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V | 1,00 | UN |
| S00002685 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUYA | 8,00 | M |
| S00000937 FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B,SEC | 27,00 | M |
| S00000406 FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M) | 0,13 | UN |
| S00001892 LUYA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO | 4,00 | UN |
| S00004346 PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8"C | 2,00 | UN |
| IDS002436 ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA | 8,00 | H |
| IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 8,00 | H |
| CDS000029 TANQUE SEPTICO P/ 10 PESSOAS - INCLUI COLOCAÇÃO | 1,00 | UN |



ORÇAMENTO DISCRIMINADO

04/05/2022

Obra: 22/P005D - OBRAS PLUVIAL e CLOACAL - DR. PIO ANGELO

| Item/Descrição | Qtd. | Un |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|
| IDS000047 AREIA MEDIA | 0,01 | M3 |
| IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | 3,50 | KG |
| IDS000091 FOSSA SEPTICA 10 PESSOAS RESID. P.DMAE | 1,00 | UN |
| IDS006130 AJUDANTE DE INSTALADOR HIDRAULICO | 4,00 | H |
| IDS002698 INSTALADOR HIDRAULICO | 4,00 | H |
| IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 1,00 | H |
| CDS000030 CERCAMENTO COM TELA E MOURÕES DE EUCALIPTO | 80,00 | M |
| S00002736 !EM PROCESSO DE DESATIVACAO! PONTALETE ROLIÇO SEM TRATAMENTO, D = 20= | 26,40 | M |
| S00000338 ARAME FARPADO 16 BWG (0,047 KG/M) | 28,80 | KG |
| S00010928 TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14MA | 128,00 | M2 |
| IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 80,00 | H |
| IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 160,00 | H |
| 4. PAVIMENTOS | | |
| 4. 1. REMOÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO | | |
| CDS000085 PAVIMENTAÇÃO - REMOÇÃO - ASFALTO C/ MARTELETE | 5,80 | M3 |
| IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO | 0,49 | H |
| IDS000148 COMPRESSOR DE AR DIESEL REBOCAVEL 210PCM | 8,70 | H |
| IDS000318 MAQUINA DE CORTAR ASFALTO | 2,32 | H |
| IDS000151 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMATICO MANUAL S/ COMPRESSOR S/ OPERADOR | 8,70 | H |
| IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR | 0,17 | H |
| IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 0,49 | H |
| IDS004257 OPERADOR MARTELETE COMPACTADOR -SEG-SEX HOR.COMERCIAL e SÁBADO T | 8,70 | H |
| MANHÃ IDS004234 OPERADOR RETROESCAVADEIRA | 0,17 | H |
| IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 17,40 | H |
| IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 19,72 | H |
| CDS000087 PAVIMENTAÇÃO - REMOÇÃO - PARALELEPIPEDO/PEDRA IRREG | 3.260,00 | M2 |
| IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 1.672,38 | H |
| CDS000095 PAVIMENTAÇÃO - REMOÇÃO - MEIO-FIO CONCRETO/GRANITO | 580,00 | M |
| IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 58,00 | H |
| 4. 2. PAVIMENTAÇÃO / REPOSIÇÃO | | |
| CDS000099 PAVIMENTAÇÃO - REPOSIÇÃO - PARALELEPIPEDO/PEDRA IRREG | 3.260,00 | M2 |
| IDS000048 AREIA GROSSA | 326,00 | M3 |
| IDS000047 AREIA MEDIA | 74,98 | M3 |
| IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | 29.698,60 | KG |
| IDS000158 PARALELEPIPEDO GRANITICO | 11,41 | ML |
| IDS004759 CALCETEIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 1.304,00 | H |



ORÇAMENTO DISCRIMINADO

04/05/2022

Obra: 22/P005D - OBRAS PLUVIAL e CLOACAL - DR. PIO ANGELO

| Item/Descrição | Qtd. | Un |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------|
| IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 2.966,60 | H |
| 522140 REALINHAMENTO DE MEIO-FIO DE CONCRETO | 150,00 | M |
| 2526 AREIA MEDIA | 0,30 | M3 |
| 2524 CIMENTO PORTLAND POZOLAMICO 320 | 1,05 | KG |
| 9043 PEDREIRO | 27,00 | H |
| 9046 SERVENTE | 27,00 | H |
| CDS000210 PAVIMENTAÇÃO - REPOSIÇÃO - MEIO-FIO CONCRETO/GRANITO | 580,00 | M |
| IDS000047 AREIA MEDIA | 3,94 | M3 |
| IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | 1.699,40 | KG |
| IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 174,00 | H |
| IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 348,00 | H |
| 4.3. PAVIMENTAÇÃO | | |
| CDS000193 LASTRO BRITA - Fornec e execução - Embasamento | 14,50 | M3 |
| IDS000059 BRITA 1 | 16,68 | M3 |
| IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO | 1,11 | H |
| IDS000149 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS C/ OPERADOR | 0,22 | H |
| IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 1,11 | H |
| IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 39,53 | H |
| CDS000906 PAVIMENTAÇÃO - IMPRIMAÇÃO ASFALTICA | 58,00 | M² |
| IDS000452 ASFALTO DILUÍDO CM-30 | 0,06 | T |
| IDS000404 ESPARGIDOR ASFALTO PRESSUR, TANQ 6 M³, AQUEC, ESPARGIDORA 3,6 C/ OPERA | 0,29 | H |
| IDS000403 TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO CAPACIDADE 30.000L | 0,29 | H |
| IDS000401 TRATOR DE PNEUS POT 105 CV TRAÇÃO 4 X 4, PESO C/ LASTRO 5775 KG C/ OPE | 0,29 | H |
| IDS000402 VASSOURA MECANICA REBOCAVEL C/ ESCOVA CILINDRICA LARG UTIL 2,44M | 0,29 | H |
| IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 2,32 | H |
| CDS000342 ASFALTO USINADO A QUENTE CAP 50/70- PADRÃO SMOV - FORNEC.P/CONTRADADA SEG/SEX HOR.COMERCIAL e SÁB T.MANHA INCLUI TRANSPORTE | 5,80 | M3 |
| IDS000112 BRITA 2 | 9,45 | M3 |
| IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO | 3,26 | H |
| IDS000278 CAP - CIMENTO ASFALTICO PETROLEO 50/70 - INCLUSO TRANSPORTE | 0,70 | T |
| IDS000149 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS C/ OPERADOR | 0,48 | H |
| IDS005871 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTATICO - PRODUTIVA - C/ OPERADOR | 0,48 | H |
| IDS005684 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO 6,6T- PRODUTIVA - C/ OPERADOR | 0,48 | H |
| IDS000229 TANQUE P/ ASFALTO + AQUECEDOR TERMICO | 0,96 | H |
| IDS005808 USINA DE ASFALTO A QUENTE FIXA CAP 40/80T/H C/ OPERADOR | 0,48 | H |
| IDS005835 VIBROACABADORA S/ ESTEIRAS 105CV CAP ATE 450T/H-PRODUTIVA-C/ OPERADOR | 0,48 | H |
| IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 3,26 | H |



ORÇAMENTO DISCRIMINADO

04/05/2022

Obra: 22/P005D - OBRAS PLUVIAL e CLOACAL - DR. PIO ANGELO

| Item/Descrição | Qtd. | Un |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------|
| IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 4,83 | H |
| 5. PASSEIOS | | |
| 5. 1. DEMOLIÇÃO | | |
| CDS000088 PAVIMENTAÇÃO - REMOÇÃO - BLOCO CONCRETO INTERTRAVADO | 2,40 | M2 |
| IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 1,20 | H |
| CDS000090 PAVIMENTAÇÃO - REMOÇÃO - LAJE DE GRES | 68,85 | M2 |
| IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 44,20 | H |
| CDS000091 PAVIMENTAÇÃO - REMOÇÃO - CONCRETO ARMADO | 0,50 | M3 |
| IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO | 0,04 | H |
| IDS000148 COMPRESSOR DE AR DIESEL REBOCAVEL 210PCM | 0,69 | H |
| IDS000151 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMATICO MANUAL S/ COMPRESSOR S/ OPERADOR | 0,69 | H |
| IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR | 0,01 | H |
| IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 0,04 | H |
| IDS004257 OPERADOR MARTELETE COMPACTADOR -SEG-SEX HOR.COMERCIAL e SÁBADO T | 0,69 | H |
| MANHÃ IDS004234 OPERADOR RETROESCAVADEIRA | 0,01 | H |
| IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 1,38 | H |
| IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 1,39 | H |
| CDS000094 PAVIMENTAÇÃO - REMOÇÃO - GRAMA EM LEIVA | 31,60 | M2 |
| IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 11,06 | H |
| CDS000089 PAVIMENTAÇÃO - REMOÇÃO - BASALTO REGULAR/IRREGULAR | 64,75 | M2 |
| IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 49,86 | H |
| CDS000093 PAVIMENTAÇÃO - REMOÇÃO - PISO CIMENTADO/DESEMPENADO | 17,50 | M2 |
| IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 12,25 | H |
| 5. 2. REPOSIÇÃO E ASSENTAMENTO | | |
| CDS000793 PAVIMENTAÇÃO - FORNECIMENTO DE GRAMA | 31,60 | M2 |
| IDS000215 GRAMA EM PLACAS | 28,44 | M2 |
| CDS000098 PAVIMENTAÇÃO - CONCRETO MAGRO | 1,60 | M3 |
| IDS000047 AREIA MEDIA | 1,14 | M3 |
| IDS000059 BRITA 1 | 1,24 | M3 |
| IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | 440,00 | KG |
| IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 1,85 | H |
| IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 14,11 | H |
| CDS000100 PAVIMENTAÇÃO - REPOSIÇÃO - BLOCO CONCRETO INTERTRAVADO | 1,70 | M2 |
| IDS000047 AREIA MEDIA | 0,17 | M3 |
| IDS000181 BLOCO CONCRETO SEXTAVADO P/PAVIM. E=8cm | 1,70 | M2 |
| IDS004759 CALCETEIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 0,27 | H |



ORÇAMENTO DISCRIMINADO

04/05/2022

Obra: 22/P005D - OBRAS PLUVIAL e CLOACAL - DR. PIO ANGELO

| Item/Descrição | Qtd. | Un |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|
| IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 0,59 | H |
| CDS000208 PAVIMENTAÇÃO - REPOSIÇÃO - LAJE DE GRES | 57,25 | M2 |
| IDS000048 AREIA GROSSA | 5,72 | M3 |
| IDS000047 AREIA MEDIA | 1,32 | M3 |
| IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | 521,55 | KG |
| IDS000182 LAJE DE GRES P/CALCADA 45 X 90CM | 17,18 | M2 |
| IDS004759 CALCETEIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 22,90 | H |
| IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 52,10 | H |
| CDS000209 PAVIMENTAÇÃO - CONCRETO ARMADO | 0,50 | M3 |
| IDS000047 AREIA MEDIA | 0,36 | M3 |
| IDS000111 AÇO CA-60, 4,2 MM, CORTADO E DOBRADO | 2,88 | KG |
| IDS000112 BRITA 2 | 0,39 | M3 |
| IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | 137,50 | KG |
| IDS000071 PEÇA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 x10CM NÃO APARELHADA | 0,32 | M |
| IDS000022 FERREIRO | 0,08 | H |
| IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 0,58 | H |
| IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 4,41 | H |
| CDS000787 PAVIMENTAÇÃO - FORNECIMENTO DE LAJE DE GRÊS | 57,25 | M2 |
| IDS000182 LAJE DE GRES P/CALCADA 45 X 90CM | 62,98 | M2 |
| CDS000260 PAVIMENTAÇÃO - ASSENTAMENTO BASALTO IRREGULAR / TALHADO / SERRADO NÃO INCLUI A PEDRA - SEG/SEX HOR.COMERCIAL E SÁB T.MANHÃ | 64,75 | M2 |
| IDS000048 AREIA GROSSA | 6,47 | M3 |
| IDS000047 AREIA MEDIA | 1,49 | M3 |
| IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | 589,87 | KG |
| IDS004759 CALCETEIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 25,90 | H |
| IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 58,92 | H |
| CDS000103 PAVIMENTAÇÃO - ASSENTAMENTO DE GRAMA EM LEIVA | 31,60 | M2 |
| IDS000164 CAMINHÃO PIPA 6000L C/ ESPARGIDOR S/ MOTORISTA | 0,01 | H |
| IDS000216 TERRA VEGETAL POSTO OBRA | 0,47 | M3 |
| IDS006128 AJUDANTE GERAL | 3,16 | H |
| IDS025964 JARDINEIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 6,32 | H |
| IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 0,01 | H |
| 6. ESCAVAÇÃO | | |
| CDS000032 ESCAVAÇÃO MECANICA EM TERRA ATE 2,0 M | 1.182,26 | M3 |
| IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR | 73,89 | H |
| IDS000426 OPERADOR RETROESCAVADEIRA -SEG-SEX HOR. COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 73,89 | H |
| IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 147,78 | H |



ORÇAMENTO DISCRIMINADO

04/05/2022

Obra: 22/P005D - OBRAS PLUVIAL e CLOACAL - DR. PIO ANGELO

| Item/Descrição | Qtd. | Un |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|
| CDS000031 ESCAVAÇÃO MANUAL EM TERRA ATE 2,0 M | 606,47 | M3 |
| IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 1.212,94 | H |
| CDS000033 ESCAVAÇÃO MECANICA EM TERRA > 2,0M | 3.935,58 | M3 |
| IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR | 263,68 | H |
| IDS000426 OPERADOR RETROESCAVADEIRA -SEG-SEX HOR. COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 263,68 | H |
| IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 562,00 | H |
| CDS001169 ESCAVAÇÃO VALA EM ROCHA COM ESCAVADEIRA COM MARTELO HIDRÁULICO ACOPLAD - PROF. ATÉ 1,5M | 46,21 | M3 |
| IDS000543 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA COM MARTELO HIDRÁULICO DE 1.700 kg - 103 kW | 29,00 | H |
| IDS000544 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS PARA ROCHA COM CAÇAMBA COM | 12,45 | H |
| 7. REATERRO | | |
| CDS000039 REATERRO C/ AREIA - SEG/SEX HOR.COMERCIAL e SÁB T. MANHÃ INCLUI TRANSPORTE | 1.508,00 | M3 |
| IDS000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte | 1.734,20 | M3 |
| IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCAÇAO | 115,41 | H |
| IDS000172 PLACA VIBRATORIA COMPACTADOR C/ MOTOR DIESEL S/ OPERADOR | 603,20 | H |
| IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR | 71,63 | H |
| IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 115,41 | H |
| IDS004257 OPERADOR MARTELETE COMPACTADOR -SEG-SEX HOR.COMERCIAL e SÁBADO T MANHÃ | 603,20 | H |
| IDS000426 OPERADOR RETROESCAVADEIRA -SEG-SEX HOR. COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 71,63 | H |
| IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 1.338,65 | H |
| CDS001061 REATERRO MANUAL COM AREIA P/ ENVOLTÓRIA DA TUBULAÇÃO - c/ transp. | 220,06 | M3 |
| IDS000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte | 253,07 | M3 |
| IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 527,84 | H |
| CDS000038 REATERRO C/ MAT ESCAV-INCL TRANSP.-SEG/SEX HOR.COMERCIAL e SÁB T MANHA INCLUI TRANSPORTE | 66,55 | M3 |
| IDS000172 PLACA VIBRATORIA COMPACTADOR C/ MOTOR DIESEL S/ OPERADOR | 26,62 | H |
| IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR | 2,16 | H |
| IDS004257 OPERADOR MARTELETE COMPACTADOR -SEG-SEX HOR.COMERCIAL e SÁBADO T MANHÃ | 26,62 | H |
| IDS000426 OPERADOR RETROESCAVADEIRA -SEG-SEX HOR. COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 2,16 | H |
| IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 53,24 | H |
| CDS000040 REATERRO C/ SAIBRO - SEG/SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁB T.MANHÃ INCLUI TRANSPORTE | 2.744,53 | M3 |
| IDS000172 PLACA VIBRATORIA COMPACTADOR C/ MOTOR DIESEL S/ OPERADOR | 1.097,81 | H |
| IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR | 89,20 | H |
| IDS000087 SAIBRO POSTO OBRA | 3.156,21 | M3 |
| IDS004257 OPERADOR MARTELETE COMPACTADOR -SEG-SEX HOR.COMERCIAL e SÁBADO T MANHÃ | 1.097,81 | H |
| IDS000426 OPERADOR RETROESCAVADEIRA -SEG-SEX HOR. COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 89,20 | H |
| IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 2.195,62 | H |

8. TRANSPORTE DE MATERIAL



ORÇAMENTO DISCRIMINADO

04/05/2022

Obra: 22/P005D - OBRAS PLUVIAL e CLOACAL - DR. PIO ANGELO

| Item/Descrição | Qtd. | Un |
|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------|
| CDS000902 TRANSPORTE MATERIAL ESCAVADO - KM EXCEDENTE (M3*KM) | 19.055,22 | MK |
| IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO | 257,25 | H |
| IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 257,25 | H |
| IDS000451 TAXA DE DEPOSIÇÃO (DESCARTE) DE MATERIAL ESCAVADO | 7.057,49 | M3 |
| CDS000901 REMOÇÃO DE MAT ESCAVADO-CARGA,TRANSP.ATÉ 10 KM,DESCARGA EM BOTA FORA | 7.057,49 | M³ |
| IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO | 339,47 | H |
| IDS000149 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS C/ OPERADOR | 73,40 | H |
| IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 339,47 | H |
| 9. ESCORAMENTO | | |
| CDS000042 ESCORAMENTO CONTINUO MADEIRA | 704,99 | M2 |
| IDS000089 ESCORA DE EUCALIPTO | 340,51 | M |
| IDS000069 PEÇA MADEIRA DE LEI 6 X 12 CM | 232,65 | M |
| IDS000036 PREGOS BITOLAS VARIADAS | 493,49 | KG |
| IDS000102 TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 x23,00cm - NÃO APARELHADA | 1.019,42 | M |
| IDS001213 CARPINTEIRO DE FORMAS | 226,09 | H |
| IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 452,25 | H |
| CDS000041 ESCORAMENTO DESCONTINUO | 485,41 | M2 |
| IDS000089 ESCORA DE EUCALIPTO | 234,45 | M |
| IDS000069 PEÇA MADEIRA DE LEI 6 X 12 CM | 160,19 | M |
| IDS000036 PREGOS BITOLAS VARIADAS | 271,83 | KG |
| IDS000102 TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 x23,00cm - NÃO APARELHADA | 390,76 | M |
| IDS001213 CARPINTEIRO DE FORMAS | 129,99 | H |
| IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 260,03 | H |
| CDS000043 ESCORAMENTO CONTINUO METALICO | 4.712,47 | M2 |
| IDS000089 ESCORA DE EUCALIPTO | 2.591,86 | M |
| IDS000301 PERFIL "U" CHAPA ACO DOBRADA, E = 3,04 MM , H = 20 CM | 188,50 | M |
| IDS000069 PEÇA MADEIRA DE LEI 6 X 12 CM | 1.555,12 | M |
| IDS000036 PREGOS BITOLAS VARIADAS | 565,50 | KG |
| IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR | 471,25 | H |
| IDS001213 CARPINTEIRO DE FORMAS | 3.298,73 | H |
| IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 8.199,70 | H |
| 10. ENROCAMENTO | | |
| 665162 ENROCAMENTO COM BRITA | 114,32 | M3 |
| 2528 BRITA 1 OU 2 | 131,47 | M3 |
| 9046 SERVENTE | 171,48 | H |
| 665163 ENROCAMENTO COM PEDRA AMARROADA | 457,28 | M3 |



ORÇAMENTO DISCRIMINADO

04/05/2022

Obra: 22/P005D - OBRAS PLUVIAL e CLOACAL - DR. PIO ANGELO

| Item/Descrição | Qtd. | Un |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------|-----------|
| 2007 PEDRA MARROADA CONCR. CICLOPICO S/TRANSP | 594,46 | M3 |
| 9046 SERVENTE | 1.371,84 | H |
| 11. RADIER DE CONCRETO ARMADO | | |
| 9500168 RADIER DE 15CM PARA ASSENTAMENTO DE TUBOS | 73,01 | M3 |
| 2577 ACO CA-50 3/4" - 2,480kg/m | 963,73 | KG |
| 2515 ARAME RECOZIDO 18 BWG | 26,28 | KG |
| 2526 AREIA MEDIA | 44,90 | M3 |
| 2528 BRITA 1 OU 2 | 62,06 | M3 |
| 2524 CIMENTO PORTLAND POZOLAMICO 320 | 26.283,60 | KG |
| 2532 EMULSAO DESMOLDANTE | 0,19 | L |
| 2581 GUIA CEDRINHO 2,5 x 15cm | 146,02 | M |
| 2533 PREGOS BITOLAS VARIADAS | 0,26 | KG |
| 2549 SARRAFO PINHO 3a. 2,5 x 5,0cm | 75,57 | M |
| 9015 AJUDANTE DE FERREIRO | 105,13 | H |
| 9014 FERREIRO | 105,13 | H |
| 9043 PEDREIRO | 292,04 | H |
| 9046 SERVENTE | 1.095,15 | H |
| 12. CONCRETO | | |
| 9500208 CONCRETO FCK30 MPA - PRé MISTURADO, ARMADURAS E FORMAS | 1,80 | M3 |
| 2572 ACO CA-50 1/4" - 0,248kg/m | 36,00 | KG |
| 2574 ACO CA-50 3/8" - 0,624kg/m | 18,00 | KG |
| 2573 ACO CA-50 5/16" - 0,393kg/m | 18,00 | KG |
| 2515 ARAME RECOZIDO 18 BWG | 3,24 | KG |
| 300073 CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 30 MPA | 1,80 | M3 |
| 2504 MOTOR ELETRICO 2HP P/VIBRADOR LOCACAO | 0,18 | D |
| 2540 PONTALETE PINHO 3a. 3 x 3" | 28,80 | M |
| 2533 PREGOS BITOLAS VARIADAS | 3,60 | KG |
| 16104 SARRAFO PINHO 3a. 2,5 x 10,0cm | 22,03 | M |
| 2538 TABUA DE PINHO 3a. 1 x 12" | 23,04 | M |
| 9015 AJUDANTE DE FERREIRO | 15,12 | H |
| 9003 CARPINTEIRO | 19,80 | H |
| IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 0,90 | H |
| IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 0,90 | H |
| 551347 LASTRO DE CONCRETO SIMPLES FCK15MPA C/FORMAS | 80,53 | M3 |
| 2526 AREIA MEDIA | 49,93 | M3 |
| 2501 BETONEIRA 320L MOTOR 3HP LOCACAO | 4,83 | D |



ORÇAMENTO DISCRIMINADO

04/05/2022

Obra: 22/P005D - OBRAS PLUVIAL e CLOACAL - DR. PIO ANGELO

| Item/Descrição | Qtd. | Un |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------|
| 2528 BRITA 1 OU 2 | 68,45 | M3 |
| 2524 CIMENTO PORTLAND POZOLAMICO 320 | 28.185,50 | KG |
| 2536 GUIA PINHO 3a. 2,5 x 15cm - 1 x 6" | 2.013,25 | M |
| 2504 MOTOR ELETRICO 2HP P/VIBRADOR LOCACAO | 4,83 | D |
| 2540 PONTALETE PINHO 3a. 3 x 3" | 1.207,95 | M |
| 2533 PREGOS BITOLAS VARIADAS | 161,06 | KG |
| 9003 CARPINTEIRO | 281,86 | H |
| 9043 PEDREIRO | 322,12 | H |
| 9046 SERVENTE | 1.409,28 | H |
| 13. CHAMINÉS | | |
| CDS000391 ANEL CONCRETO ARMADO - MF - DN 600 - H=50cm c/ Inst.-ADICIONAL | 31,44 | UN |
| IDS000268 ANEL CONCRETO ARMADO MF DN 600 H=50cm | 31,44 | UN |
| IDS000145 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO | 0,38 | KG |
| IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO | 0,73 | H |
| IDS000487 CAMINHÃO TIPO MUNCK CAP 6T ALCANCE 9,70 M S/ OPERADOR | 1,41 | H |
| IDS000149 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS C/ OPERADOR | 0,10 | H |
| IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR | 8,26 | H |
| IDS000155 TRATOR ESTEIRA S/ OPERADOR | 0,07 | H |
| IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 0,73 | H |
| IDS000136 OPERADOR MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS | 9,75 | H |
| IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 7,86 | H |
| IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 20,63 | H |
| 14. FORNECIMENTO DE TUBOS | | |
| CDS001157 FORNECIMENTO TUBO CONCRETO DN 300mm - PB - PS2 - c/ transp | 93,00 | M |
| IDS000487 CAMINHÃO TIPO MUNCK CAP 6T ALCANCE 9,70 M S/ OPERADOR | 17,97 | H |
| IDS000539 TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS - DN 300MM - PB - PS2 | 93,00 | M |
| IDS000109 OPERADOR GUINDASTE | 17,97 | H |
| IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 39,64 | H |
| CDS000051 FORNECIMENTO TUBO PVC ESGOTO LISO OCRE DN 150mm - c/ transp. | 379,50 | M |
| IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO | 12,33 | H |
| 300132 TUBO PVC ESGOTO LISO (OCRE) JE DN 150 | 379,50 | M |
| IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 12,33 | H |
| IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 12,33 | H |
| CDS001158 FORNECIMENTO TUBO CONCRETO DN 400mm - PB - PS2 - c/ transp | 92,00 | M |
| IDS000487 CAMINHÃO TIPO MUNCK CAP 6T ALCANCE 9,70 M S/ OPERADOR | 17,78 | H |
| IDS000540 TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS - DN 400MM - PB - PS2 | 92,00 | M |



ORÇAMENTO DISCRIMINADO

04/05/2022

Obra: 22/P005D - OBRAS PLUVIAL e CLOACAL - DR. PIO ANGELO

| Item/Descrição | Qtd. | Un |
|-------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------|
| IDS000109 OPERADOR GUINDASTE | 17,78 | H |
| IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 39,22 | H |
| CDS001137 FORNECIMENTO TUBO CONCRETO DN 1000mm PBJE PA2 - c/ transp | 484,00 | M |
| IDS000487 CAMINHÃO TIPO MUNCK CAP 6T ALCANCE 9,70 M S/ OPERADOR | 284,59 | H |
| IDS000534 TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS - DN 1000MM - PB - PA-2 | 484,00 | M |
| IDS000109 OPERADOR GUINDASTE | 284,59 | H |
| IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 775,00 | H |
| 15. ASSENTAMENTO E MONTAGEM DE TUBOS | | |
| 666010 ASSENTAM. DE TUBO CONCRETO SIMPLES C-2 PB DN 300 | 93,00 | M |
| 2526 AREIA MEDIA | 0,28 | M3 |
| 2524 CIMENTO PORTLAND POZOLAMICO 320 | 125,55 | KG |
| 9043 PEDREIRO | 33,48 | H |
| 9046 SERVENTE | 66,96 | H |
| CDS000059 ASSENTAMENTO TUBO PVC ESGOTO JE DN 150mm | 379,50 | M |
| IDS000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte | 25,62 | M3 |
| IDS002699 ASSENTADOR DE TUBOS | 30,36 | H |
| IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 60,72 | H |
| 666011 ASSENTAM. DE TUBO CONCRETO SIMPLES C-2 PB DN 400 | 92,00 | M |
| 2526 AREIA MEDIA | 0,37 | M3 |
| 1024 CAMINHAO MUNCK 5000Kg LOCACAO | 0,64 | D |
| 2524 CIMENTO PORTLAND POZOLAMICO 320 | 147,20 | KG |
| 9031 MOTORISTA | 5,15 | H |
| 9043 PEDREIRO | 36,80 | H |
| 9046 SERVENTE | 73,60 | H |
| CDS001140 ASSENTAMENTO TUBO CONCRETO ARMADO - DN 1000mm PBJEPA2 | 484,00 | M |
| IDS000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte | 89,54 | M3 |
| IDS000487 CAMINHÃO TIPO MUNCK CAP 6T ALCANCE 9,70 M S/ OPERADOR | 163,59 | H |
| IDS002699 ASSENTADOR DE TUBOS | 163,59 | H |
| IDS000109 OPERADOR GUINDASTE | 163,59 | H |
| IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 327,18 | H |
| 16. REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREATICO | | |
| 533209 ESGOTAMENTO DE VALAS COM BOMBA DE 26HP | 440,00 | H |
| 16400 BOMBA DE DRENAGEM 26,0 HP LOCACAO | 440,00 | H |
| 9046 SERVENTE | 220,00 | H |
| 17. DEMOLIÇÕES | | |
| 522117 DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS MACICOS (E=25CM) | 5,00 | M2 |



ORÇAMENTO DISCRIMINADO

04/05/2022

Obra: 22/P005D - OBRAS PLUVIAL e CLOACAL - DR. PIO ANGELO

| Item/Descrição | Qtd. | Un |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------|
| 9043 PEDREIRO | 0,88 | H |
| 9046 SERVENTE | 6,25 | H |
| 22112 DEMOLICAO DE ALVENARIA DE PEDRAS | 1,00 | M3 |
| 9043 PEDREIRO | 1,60 | H |
| 9046 SERVENTE | 6,40 | H |
| 18. EXECUÇÃO DE POÇOS DE VISITA | | |
| CDS000885 BOCA DE LOBO (0,60X1,00 M) COMPLETA | 15,00 | UN |
| IDS000047 AREIA MEDIA | 3,15 | M3 |
| IDS000145 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO | 0,66 | KG |
| IDS000168 BETONEIRA 320L MOTOR 3HP ELETRICO - LOCAÇÃO | 0,10 | D |
| IDS000112 BRITA 2 | 2,79 | M3 |
| IDS000046 CIMENTO PORTLAND POZOLAMICO 320 | 1.157,38 | KG |
| IDS000444 ESPELHO PARA BOCA DE LOBO 100 x 30x 15 | 15,00 | UN |
| IDS000445 TAMPA PARA BOCA DE LOBO 100x70x7 | 15,00 | UN |
| IDS000084 TIJOLO MACICO 20,0 X 10,0 X 5,0CM | 4.503,00 | UN |
| IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 130,97 | H |
| IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 163,26 | H |
| CDS000078 TAMPÃO CONCRETO ARMADO 0,60M - FORNEC E ASSENT | 3,00 | UN |
| IDS000047 AREIA MEDIA | 0,18 | M3 |
| IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | 63,00 | KG |
| IDS000129 TAMPA DE CONCRETO P/ PV E/OU CAIXA INSPEÇÃO 60x60x5cm | 3,00 | UN |
| IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 9,00 | H |
| IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 9,00 | H |
| CDS000237 POÇO DE VISITA - PV TIPO 1 - PB JE - DN 600 - H=0,90m c/ Inst | 6,00 | UN |
| IDS000252 ANEL ACOPLAMENTO BORRACHA NÍTRILICA DN 150mm P/ POÇO DE VISITA | 12,00 | UN |
| IDS000236 ANEL CONCRETO ARMADO PB JE EA2 DN 600 H=20cm | 6,00 | UN |
| IDS000237 ANEL CONCRETO ARMADO PB JE EA2 DN 600 H=50cm C/ FUNDO | 6,00 | UN |
| IDS000059 BRITA 1 | 0,28 | M3 |
| IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO | 0,29 | H |
| IDS000487 CAMINHÃO TIPO MUNCK CAP 6T ALCANCE 9,70 M S/ OPERADOR | 0,38 | H |
| IDS000149 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS C/ OPERADOR | 0,03 | H |
| IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR | 2,25 | H |
| IDS000155 TRATOR ESTEIRA S/ OPERADOR | 0,02 | H |
| IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 0,29 | H |
| IDS000136 OPERADOR MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS | 2,27 | H |
| IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 2,10 | H |



ORÇAMENTO DISCRIMINADO

04/05/2022

Obra: 22/P005D - OBRAS PLUVIAL e CLOACAL - DR. PIO ANGELO

| Item/Descrição | Qtd. | Un |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------|
| IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 6,38 | H |
| CDS000375 ANEL CONCRETO ARMADO - PB JE EA2 - DN 600 - H=50cm c/ inst.-ADICIONAL | 5,00 | UN |
| IDS000242 ANEL CONCRETO ARMADO PB JE EA2 DN 600 H=50cm | 5,00 | UN |
| IDS000145 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO | 0,06 | KG |
| IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO | 0,12 | H |
| IDS000487 CAMINHÃO TIPO MUNCK CAP 6T ALCANCE 9,70 M S/ OPERADOR | 0,23 | H |
| IDS000149 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS C/ OPERADOR | 0,02 | H |
| IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR | 1,31 | H |
| IDS000155 TRATOR ESTEIRA S/ OPERADOR | 0,01 | H |
| IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 0,12 | H |
| IDS000136 OPERADOR MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS | 1,55 | H |
| IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 1,25 | H |
| IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 3,28 | H |
| CDS000376 ANEL CONCRETO ARMADO - PB JE EA2 - DN 1000 - H=50cm c/ Inst.-ADICIONAL | 12,00 | UN |
| IDS000239 ANEL CONCRETO ARMADO PB JE EA2 DN 1000 H=50cm | 12,00 | UN |
| IDS000145 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO | 0,14 | KG |
| IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO | 0,68 | H |
| IDS000487 CAMINHÃO TIPO MUNCK CAP 6T ALCANCE 9,70 M S/ OPERADOR | 0,54 | H |
| IDS000149 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS C/ OPERADOR | 0,09 | H |
| IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR | 3,40 | H |
| IDS000155 TRATOR ESTEIRA S/ OPERADOR | 0,07 | H |
| IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 0,68 | H |
| IDS000136 OPERADOR MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS | 4,00 | H |
| IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 3,00 | H |
| IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 8,85 | H |
| CDS000381 POÇO DE VISITA - PV TIPO 3 - PB JE - DN 1000 - H=2,05 c/ Inst | 5,00 | UN |
| IDS000252 ANEL ACOPLAMENTO BORRACHA NÍTRILICA DN 150mm P/ POÇO DE VISITA | 10,00 | UN |
| IDS000240 ANEL CONCRETO ARMADO PB JE EA2 DN 1000 H=75cm C/ FUNDO | 5,00 | UN |
| IDS000238 ANEL CONCRETO ARMADO PB JE EA2 DN 600 H=10cm | 5,00 | UN |
| IDS000236 ANEL CONCRETO ARMADO PB JE EA2 DN 600 H=20cm | 5,00 | UN |
| IDS000059 BRITA 1 | 0,79 | M3 |
| IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO | 1,45 | H |
| IDS000487 CAMINHÃO TIPO MUNCK CAP 6T ALCANCE 9,70 M S/ OPERADOR | 1,48 | H |
| IDS000250 CONE CONCRETO EXCENTRICO DN 1000 x 600 PB JE EA2 H=100cm | 5,00 | UN |
| IDS000149 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS C/ OPERADOR | 0,13 | H |
| IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR | 8,99 | H |



ORÇAMENTO DISCRIMINADO

04/05/2022

Obra: 22/P005D - OBRAS PLUVIAL e CLOACAL - DR. PIO ANGELO

| Item/Descrição | Qtd. | Un |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------|
| IDS000155 TRATOR ESTEIRA S/ OPERADOR | 0,13 | H |
| IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 1,45 | H |
| IDS000136 OPERADOR MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS | 9,12 | H |
| IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 8,23 | H |
| IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 25,08 | H |
| CDS000957 PLUVIAL - RECONSTRUÇÃO BOCA DE LOBO PADRÃO | 13,00 | UN |
| IDS000047 AREIA MEDIA | 2,60 | M3 |
| IDS000112 BRITA 2 | 0,75 | M3 |
| IDS000146 CAMINHÃO CABINADO CARROCERIA MADEIRA CAP 6-8 T SEM MOTORISTA | 1,08 | H |
| IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | 412,75 | KG |
| IDS000084 TIJOLO MACICO 20,0 X 10,0 X 5,0CM | 2.145,00 | UN |
| IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 1,08 | H |
| IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 14,08 | H |
| IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 14,08 | H |
| CDS001114 PLUVIAL - PV TIPO A - 0,80x0,80x1,00 - VIA - COMPLETO | 4,00 | UN |
| S00000040 ACO CA-60, 6,0 MM, VERGALHAO | 4,00 | KG |
| IDS000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte | 2,11 | M3 |
| IDS000112 BRITA 2 | 1,06 | M3 |
| IDS000146 CAMINHÃO CABINADO CARROCERIA MADEIRA CAP 6-8 T SEM MOTORISTA | 1,33 | H |
| IDS000046 CIMENTO PORTLAND POZOLAMICO 320 | 654,00 | KG |
| IDS000090 GUIA PINHO 3A. 2,5 X 15CM - 1 X 6" | 9,72 | M |
| S00011120 PEDRA GRANITICA OU BASALTICA FACETADA 20 X 20 X 20CM | 576,00 | UN |
| IDS000036 PREGOS BITOLAS VARIADAS | 0,97 | KG |
| IDS005875 RETROESCAVADEIRA, 74HP - (VU = 6 ANOS) - CHP DIURNO C/ OPERADOR | 5,32 | H |
| IDS000213 TAMPÃO FD DN 600mm ARTIC. PESADO - Inclui transporte | 4,00 | UN |
| IDS001213 CARPINTEIRO DE FORMAS | 4,37 | H |
| IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 1,33 | H |
| IDS000426 OPERADOR RETROESCAVADEIRA -SEG-SEX HOR. COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 5,32 | H |
| IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 63,51 | H |
| IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 65,50 | H |
| CDS001117 PLUVIAL - METRO ADICIONAL DE PV - TIPO A - NA VIA | 1,00 | UN |
| IDS000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte | 0,24 | M3 |
| IDS000146 CAMINHÃO CABINADO CARROCERIA MADEIRA CAP 6-8 T SEM MOTORISTA | 0,33 | H |
| IDS000046 CIMENTO PORTLAND POZOLAMICO 320 | 68,58 | KG |
| S00011120 PEDRA GRANITICA OU BASALTICA FACETADA 20 X 20 X 20CM | 144,00 | UN |
| IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 0,33 | H |



ORÇAMENTO DISCRIMINADO

04/05/2022

Obra: 22/P005D - OBRAS PLUVIAL e CLOACAL - DR. PIO ANGELO

| Item/Descrição | Qtd. | Un |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------|
| IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 11,80 | H |
| IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 13,50 | H |
| CDS001135 PLUVIAL - PV - TIPO C - 1,00x2,00x2,00 - VIA - COMPLETO | 18,00 | UN |
| S00000040 ACO CA-60, 6,0 MM, VERGALHAO | 76,97 | KG |
| IDS000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte | 32,94 | M3 |
| IDS000112 BRITA 2 | 15,75 | M3 |
| IDS000146 CAMINHÃO CABINADO CARROCERIA MADEIRA CAP 6-8 T SEM MOTORISTA | 6,00 | H |
| IDS000046 CIMENTO PORTLAND POZOLAMICO 320 | 7.900,76 | KG |
| IDS000090 GUIA PINHO 3A. 2,5 X 15CM - 1 X 6" | 135,72 | M |
| S00011120 PEDRA GRANITICA OU BASALTICA FACETADA 20 X 20 X 20CM | 8.181,82 | UN |
| IDS000036 PREGOS BITOLAS VARIADAS | 9,07 | KG |
| IDS005875 RETROESCAVADEIRA, 74HP - (VU = 6 ANOS) - CHP DIURNO C/ OPERADOR | 23,94 | H |
| IDS000213 TAMPÃO FD DN 600mm ARTIC. PESADO - Inclui transporte | 18,00 | UN |
| IDS001213 CARPINTEIRO DE FORMAS | 50,72 | H |
| IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 6,00 | H |
| IDS000426 OPERADOR RETROESCAVADEIRA -SEG-SEX HOR. COMERCIAL e SÁBADO TURNO | 23,94 | H |
| MANHÃ | | |
| IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 429,88 | H |
| IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 449,23 | H |
| CDS001112 PLUVIAL - PV TIPO B - 1,00x1,00x1,50 - COMPLETO | 1,00 | UN |
| S00000040 ACO CA-60, 6,0 MM, VERGALHAO | 4,28 | KG |
| IDS000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte | 0,57 | M3 |
| IDS000112 BRITA 2 | 0,28 | M3 |
| IDS000146 CAMINHÃO CABINADO CARROCERIA MADEIRA CAP 6-8 T SEM MOTORISTA | 0,33 | H |
| IDS000046 CIMENTO PORTLAND POZOLAMICO 320 | 176,20 | KG |
| IDS000090 GUIA PINHO 3A. 2,5 X 15CM - 1 X 6" | 2,62 | M |
| IDS000036 PREGOS BITOLAS VARIADAS | 0,26 | KG |
| IDS005875 RETROESCAVADEIRA, 74HP - (VU = 6 ANOS) - CHP DIURNO C/ OPERADOR | 1,33 | H |
| S00034401 TIJOLO CERAMICO LAMINADO 5,5 X 11 X 23 CM (L X A X C) | 811,90 | UN |
| IDS001213 CARPINTEIRO DE FORMAS | 2,03 | H |
| IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 0,33 | H |
| IDS000426 OPERADOR RETROESCAVADEIRA -SEG-SEX HOR. COMERCIAL e SÁBADO TURNO | 1,33 | H |
| MANHÃ | | |
| IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 23,88 | H |
| IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 24,96 | H |
| CDS001118 PLUVIAL - METRO ADICIONAL DE PV - TIPO B | 1,00 | UN |
| IDS000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte | 0,29 | M3 |
| IDS000146 CAMINHÃO CABINADO CARROCERIA MADEIRA CAP 6-8 T SEM MOTORISTA | 0,33 | H |

**ORÇAMENTO DISCRIMINADO**

04/05/2022

Obra: 22/P005D - OBRAS PLUVIAL e CLOACAL - DR. PIO ANGELO

| Item/Descrição | Qtd. | Un |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------|
| IDS000046 CIMENTO PORTLAND POZOLAMICO 320 | 83,24 | KG |
| S00011120 PEDRA GRANITICA OU BASALTICA FACETADA 20 X 20 X 20CM | 144,00 | UN |
| IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 0,33 | H |
| IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 14,20 | H |
| IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 16,95 | H |
| CDS000345 POÇO DE VISITA - CHASSI PARA APOIO DA TAMPA | 12,00 | UN |
| IDS000140 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM | 0,36 | KG |
| IDS000227 AÇO CA-50 10,0 MM - VERGALHAO | 612,00 | KG |
| IDS000042 CHAPA MADEIRA COMPENSADA NAVAL E=15mm | 23,28 | M2 |
| IDS000235 CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 40 MPA | 1,72 | M3 |
| IDS000036 PREGOS BITOLAS VARIADAS | 2,40 | KG |
| IDS000102 TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 x23,00cm - NÃO APARELHADA | 10,56 | M |
| IDS001213 CARPINTEIRO DE FORMAS | 12,00 | H |
| IDS000022 FERREIRO | 1,44 | H |
| IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 13,44 | H |
| CDS001119 PLUVIAL - METRO ADICIONAL DE PV- TIPO C | 5,64 | UN |
| IDS000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte | 2,61 | M3 |
| IDS000146 CAMINHÃO CABINADO CARROCERIA MADEIRA CAP 6-8 T SEM MOTORISTA | 1,88 | H |
| IDS000046 CIMENTO PORTLAND POZOLAMICO 320 | 870,53 | KG |
| S00011120 PEDRA GRANITICA OU BASALTICA FACETADA 20 X 20 X 20CM | 1.308,48 | UN |
| IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 1,88 | H |
| IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 66,33 | H |
| IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 91,20 | H |
| 19. TAMPÕES E GRELHAS | | |
| CDS000077 TAMPÃO DE FERRO DN 600 - FORNEC E INSTALAÇÃO | 12,00 | UN |
| IDS000047 AREIA MEDIA | 0,48 | M3 |
| IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | 168,00 | KG |
| IDS000213 TAMPÃO FD DN 600mm ARTIC. PESADO - Inclui transporte | 12,00 | UN |
| IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 24,00 | H |
| IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 24,00 | H |
| 20. ALVENARIA | | |
| CDS000442 CHAPISCO CI-AR 1:4-7MM PREPARO E APLICAÇÃO | 20,00 | M2 |
| IDS000047 AREIA MEDIA | 0,18 | M3 |
| IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | 45,50 | KG |
| IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 4,00 | H |
| IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 5,00 | H |



ORÇAMENTO DISCRIMINADO

04/05/2022

Obra: 22/P005D - OBRAS PLUVIAL e CLOACAL - DR. PIO ANGELO

| Item/Descrição | Qty. | Un |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------|
| CDS000652 ALVENARIA TIJ MAC PAREDE POCO VISITA E=25CM H EX DIURNA ATÉ 22H E SAB | 20,00 | M2 |
| IDS000047 AREIA MEDIA | 0,80 | M3 |
| IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | 208,00 | KG |
| IDS000084 TIJOLO MACICO 20,0 X 10,0 X 5,0CM | 1.580,00 | UN |
| IDS000379 PEDREIRO - SEG-SEX e SÁBADO- HOR. EXTRA INCL.MADRUGADA.+ 50% | 28,00 | H |
| IDS000376 SERVENTE - SEG-SEX e SÁBADO- HOR. EXTRA INCL.MADRUGADA.+ 50% | 28,00 | H |
| CDS000079 ALVENARIA PEDRA-GRANITO-ARESTA 22CM-J2CM-CI-AR 1:6 | 2,00 | M3 |
| IDS000047 AREIA MEDIA | 0,67 | M3 |
| IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | 134,94 | KG |
| IDS000158 PARALELEPIPEDO GRANITICO | 0,05 | ML |
| IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 14,00 | H |
| IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 20,00 | H |
| CDS000443 REBOCO EXTERNO COMPLETO | 20,00 | M2 |
| IDS000047 AREIA MEDIA | 0,18 | M3 |
| IDS000145 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO | 0,44 | KG |
| IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | 106,00 | KG |
| IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 34,00 | H |
| IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 39,80 | H |
| 21. REDES EM PVC | | |
| CDS000051 FORNECIMENTO TUBO PVC ESGOTO LISO OCRE DN 150mm - c/ transp. | 150,00 | M |
| IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO | 4,88 | H |
| 300132 TUBO PVC ESGOTO LISO (OCRE) JE DN 150 | 150,00 | M |
| IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 4,88 | H |
| IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 4,88 | H |
| CDS000059 ASSENTAMENTO TUBO PVC ESGOTO JE DN 150mm | 150,00 | M |
| IDS000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte | 10,13 | M3 |
| IDS002699 ASSENTADOR DE TUBOS | 12,00 | H |
| IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 24,00 | H |
| 22. LIGAÇÕES DOMICILIARES | | |
| CDS000110 FORNECIMENTO TUBO PVC ESGOTO LISO OCRE DN 100mm - c/ transp. | 150,00 | M |
| IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO | 4,88 | H |
| 300131 TUBO PVC ESGOTO LISO (OCRE) JE DN 100 | 150,00 | M |
| IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 4,88 | H |
| IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 4,88 | H |
| CDS000111 CURVA PVC 90 JE DN 100mm - ESGOTO - c/ transp. | 12,00 | UN |
| S00001863 CURVA LONGA PVC, PB, JE, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR10569) | 12,12 | UN |

**ORÇAMENTO DISCRIMINADO**

04/05/2022

Obra: 22/P005D - OBRAS PLUVIAL e CLOACAL - DR. PIO ANGELO

| Item/Descrição | Qtd. | Un |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------|
| CDS000051 FORNECIMENTO TUBO PVC ESGOTO LISO OCRE DN 150mm - c/ transp. | 100,00 | M |
| IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO | 3,25 | H |
| 300132 TUBO PVC ESGOTO LISO (OCRE) JE DN 150 | 100,00 | M |
| IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 3,25 | H |
| IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 3,25 | H |
| CDS000108 RAMAL PREDIAL ESGOTO - DN 100/ DN 150 - Inclui escav/assent | 100,00 | M |
| IDS000047 AREIA MEDIA | 7,00 | M3 |
| IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO | 1,00 | H |
| IDS000149 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS C/ OPERADOR | 1,00 | H |
| S00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE*400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | 1,00 | UN |
| IDS000172 PLACA VIBRATORIA COMPACTADOR C/ MOTOR DIESEL S/ OPERADOR | 5,00 | H |
| IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR | 4,00 | H |
| IDS000087 SAIBRO POSTO OBRA | 11,00 | M3 |
| IDS000155 TRATOR ESTEIRA S/ OPERADOR | 1,00 | H |
| IDS002698 INSTALADOR HIDRAULICO | 8,00 | H |
| IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 1,00 | H |
| IDS000136 OPERADOR MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS | 5,00 | H |
| IDS004257 OPERADOR MARTELETE COMPACTADOR -SEG-SEX HOR.COMERCIAL e SÁBADO T MANHÃ | 5,00 | H |
| IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 33,00 | H |
| CDS000109 CAIXA ADICIONAL DE CALÇADA - CAC - DN 400mm - INSPEÇÃO FORNEC E EXEC | 12,00 | UN |
| IDS000047 AREIA MEDIA | 0,02 | M3 |
| IDS000251 CAIXA ADICIONAL DE CALÇADA - CAC DN 400 - DMAE | 12,00 | UN |
| IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | 24,00 | KG |
| IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 18,00 | H |
| IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 18,00 | H |
| CDS000113 SELIM PVC 90 JE DN 150x100mm - c/ transp. | 12,00 | UN |
| IDS000285 SELIM PVC ESGOTO JE DN 150 X 100 | 12,12 | UN |
| CDS000287 ASSENTAMENTO TUBO PVC ESGOTO JE DN 100mm | 150,00 | M |
| IDS000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte | 9,75 | M3 |
| IDS002699 ASSENTADOR DE TUBOS | 10,50 | H |
| IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 21,00 | H |
| CDS000265 CAIXA PASSAGEM A SER INCLUIDA SUB COLETOR PREDIAL ESG | 12,00 | UN |
| IDS000140 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM | 0,06 | KG |
| IDS000048 AREIA GROSSA | 0,12 | M3 |
| IDS000111 AÇO CA-60, 4,2 MM, CORTADO E DOBRADO | 1,68 | KG |
| IDS000141 BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO) 8 FUROS DE 9x19x19CM | 75,00 | UN |



ORÇAMENTO DISCRIMINADO

04/05/2022

Obra: 22/P005D - OBRAS PLUVIAL e CLOACAL - DR. PIO ANGELO

| Item/Descrição | Qtd. | Un |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------|
| IDS000112 BRITA 2 | 0,06 | M3 |
| IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | 36,00 | KG |
| IDS000142 PREGO POLIDO COM CABECA 2 1/2 X 10 | 0,02 | KG |
| IDS000113 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") | 0,36 | M |
| IDS000061 TUBO PVC ESGOTO PREDIAL PB 100mm | 12,00 | M |
| IDS002698 INSTALADOR HIDRAULICO | 11,96 | H |
| IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 6,11 | H |
| 23. SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | |
| CDS001056 AMBIENTAL - RELATÓRIO DA SUPERVISÃO AMBIENTAL E OPERACIONAL | 3,00 | UN |
| IDS000037 EQUIPAMENTO DE COMPUTADOR | 84,00 | H |
| IDS000303 IMPRESSÃO P&B e COLORIDA A4 - LASER | 150,00 | UN |
| IDS000304 PLOTAGEM PB EM PDF | 6,00 | M2 |
| IDS000031 TAXA RESPONSABILIDADE TECNICA - ACIMA DE R\$ 15.000,01 | 3,00 | UN |
| IDS000528 AUXILIAR TECNICO | 24,00 | H |
| IDS002355 DESENHISTA | 12,00 | H |
| IDS000010 DIGITADOR | 24,00 | H |
| IDS000343 PROFISSIONAL NÍVEL SUPERIOR | 24,00 | H |
| CDS000201 REMANEJAMENTO DE REDE TELEFONICA | 110,00 | M |
| IDS000047 AREIA MEDIA | 6,60 | M3 |
| IDS000487 CAMINHÃO TIPO MUNCK CAP 6T ALCANCE 9,70 M S/ OPERADOR | 0,37 | H |
| IDS002698 INSTALADOR HIDRAULICO | 8,25 | H |
| IDS000109 OPERADOR GUINDASTE | 0,37 | H |
| CDS000700 RAMAL PREDIAL - TRECHO NO PASSEIO -DE 20mm - Execução em obra | 10,00 | M |
| IDS000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte | 0,40 | M3 |
| IDS000172 PLACA VIBRATORIA COMPACTADOR C/ MOTOR DIESEL S/ OPERADOR | 0,64 | H |
| IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR | 0,04 | H |
| IDS000166 TUBO PEAD PB DE 20mm PE 80 SDR 9 AGUA | 11,50 | M |
| IDS002699 ASSENTADOR DE TUBOS | 0,28 | H |
| IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 4,88 | H |
| IDS006160 SOLDADOR | 0,04 | H |
| CDS000701 RAMAL PREDIAL - TRECHO NO PASSEIO - DE 32mm - Execução em obra | 10,00 | M |
| IDS000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte | 0,40 | M3 |
| IDS000172 PLACA VIBRATORIA COMPACTADOR C/ MOTOR DIESEL S/ OPERADOR | 0,64 | H |
| IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR | 0,04 | H |
| IDS000167 TUBO PEAD PB DE 32mm PE 80 SDR 11 AGUA | 11,50 | M |
| IDS002699 ASSENTADOR DE TUBOS | 0,28 | H |



ORÇAMENTO DISCRIMINADO

04/05/2022

Obra: 22/P005D - OBRAS PLUVIAL e CLOACAL - DR. PIO ANGELO

| Item/Descrição | Qty. | Un |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|
| IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 4,88 | H |
| IDS006160 SOLDADOR | 0,04 | H |
| CDS000108 RAMAL PREDIAL ESGOTO - DN 100/ DN 150 - Inclui escav/assent | 20,00 | M |
| IDS000047 AREIA MEDIA | 1,40 | M3 |
| IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCAÇAO | 0,20 | H |
| IDS000149 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS C/ OPERADOR | 0,20 | H |
| S00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAG*4 | 0,20 | UN |
| IDS000172 PLACA VIBRATORIA COMPACTADOR C/ MOTOR DIESEL S/ OPERADOR | 1,00 | H |
| IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR | 0,80 | H |
| IDS000087 SAIBRO POSTO OBRA | 2,20 | M3 |
| IDS000155 TRATOR ESTEIRA S/ OPERADOR | 0,20 | H |
| IDS002698 INSTALADOR HIDRAULICO | 1,60 | H |
| IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 0,20 | H |
| IDS000136 OPERADOR MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS | 1,00 | H |
| IDS004257 OPERADOR MARTELETE COMPACTADOR -SEG-SEX HOR.COMERCIAL e SÁBADO T | 1,00 | H |
| MANHÃ | | |
| IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 6,60 | H |
| CDS000203 REMANEJAMENTO DE REDE DE ÁGUA ATÉ DN 300mm | 100,00 | M |
| IDS000047 AREIA MEDIA | 6,00 | M3 |
| IDS000487 CAMINHÃO TIPO MUNCK CAP 6T ALCANCE 9,70 M S/ OPERADOR | 0,47 | H |
| IDS002698 INSTALADOR HIDRAULICO | 10,00 | H |
| IDS000109 OPERADOR GUINDASTE | 0,47 | H |
| CDS000204 REMANEJAMENTO DE REDE DE ESGOTO CLOACAL | 100,00 | M |
| IDS000487 CAMINHÃO TIPO MUNCK CAP 6T ALCANCE 9,70 M S/ OPERADOR | 8,00 | H |
| IDS002698 INSTALADOR HIDRAULICO | 40,00 | H |
| IDS000109 OPERADOR GUINDASTE | 8,00 | H |
| IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 80,00 | H |
| 25. PROJETO DE SINALIZAÇÃO DE DESVIO DE TRANSITO | | |
| CDS000133 PROJETO - MANEJO DE TRAFEGO (DESVIO) E SINALIZ. DE OBRA | 1,00 | CJ |
| IDS000302 COPIA COLORIDA A4 | 90,00 | UN |
| IDS000025 VEICULO UTILITARIO - C/ MOTORISTA | 0,17 | D |
| IDS000528 AUXILIAR TECNICO | 56,00 | H |
| IDS000004 ENGENHEIRO JUNIOR OU ARQUITETO | 56,00 | H |
| 26. CADASTRO | | |
| CDS000756 LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANIALTIMETRICO CADASTRAL | 1.048,50 | M |
| IDS000037 EQUIPAMENTO DE COMPUTADOR | 19,40 | H |
| IDS000038 ESTAÇÃO TOTAL - TOPOGRAFIA - LOCAÇÃO | 0,18 | MS |



ORÇAMENTO DISCRIMINADO

04/05/2022

Obra: 22/P005D - OBRAS PLUVIAL e CLOACAL - DR. PIO ANGELO

| Item/Descrição | Qtd. | Un |
|-----------------------------------------------|-------|----|
| IDS000303 IMPRESSÃO P&B e COLORIDA A4 - LASER | 5,66 | UN |
| IDS000304 PLOTAGEM PB EM PDF | 1,89 | M2 |
| IDS000024 VEICULO UTILITARIO - C/ MOTORISTA | 0,18 | MS |
| IDS000244 AUXILIAR DE TOPOGRAFIA | 77,59 | H |
| IDS002355 DESENHISTA | 19,40 | H |
| IDS007592 TOPOGRAFO | 48,49 | H |

27. FINALIZAÇÃO DA OBRA - Etapa sem desembolso financ.