PLANILHA CURVA ABC DE SERVIÇOS NÃO DESONERADA

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

PROTOCOLO Nº:

ENDEREÇO: **R. Marginal, Lot. Hab. de Int. Social João Fritzen** ORGÃO: SESA

MUNICIPIO: **Nova Esperança do Sudoeste** TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (FEVEREIRO/2025) E SECID (MARÇO/2025) NÃO DESONERADA LEVANTAMENTO Nº: **REV00** ART N°: **16309087**

PRONTO ATENDIMENTO MUNICIPAL RESPONSÁVEL TÉCNICO: **PAULO CEZAR DE ANDRADE** REG. CREA: **A3812323-0**

CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL ACUMULADO	% ACUMULADO	FAIXA
C100002	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA - EQUIPE DE APOIO	%	100,00	1.794,63	179.463,00	179.463,00	3,40%	A
C1365	GRUPO MOTOR GERADOR A DIESEL EM CONTAINER SSL COM POTÊNCIA NOMINAL DE: 145KW (181KVA) EM REGIME "STANDY-BY" , FREQUÊNCIA 60HZ (1800RPM), TENSÃO DE TRABALHO DE 220/127 VOLTS. INCLUSO PAINEL DE TRANSFERÊNCIA E CARENAGEM 85DB .(VIDE ESPECIFICAÇÃO NO MEMORIAL DESCRITIVO) - REF: C145 D6 MOTORMAC OU SIMILAR	UN	1,00	174.370,05	174.370,05	353.833,05	6,70%	A
C10344	PISO PORCELANATO, COR OFF WHITE, 60X60CM COM REJUNTE BRANCO A BASE EPÓXI, RETIFICADO EXTRA, ABSORÇÃO DE ÁGUA MENOR OU IGUAL A 0,5% E COEFICIENTE DE ATRITO MAIOR OU IGUAL A 0,4.	M2	706,00	195,15	137.775,90	491.608,95	9,31%	A
C701	REVESTIMENTO EM PLACAS DE ACM (ALUMÍNIO COMPOSTO) RECORTADO, FIXADO EM ESTRUTURA METÁLICA GALVANIZADA, E=0,3MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	201,00	505,25	101.555,25	593.164,20	11,23%	A
C12050	UNIDADE CONDENSADORA - CICLO FRIO - MARCA DAIKIN (OU EQUIVALENTE TÉCNICO) - MOD. RXQ8TATL - CAP. 76.400BTU/H - TRIFÁSICA - 220V - 60Hz - 185kg - DIMENSÃO 1.657x930x765mm (A x L x P)	UN	2,00	46.038,03	92.076,06	685.240,26	12,97%	A
C10550	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), E=11,5cm, COM DUAS FACES SIMPLES STANDARD (ST/ST), ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES DE 90MM	M2	521,81	168,25	87.794,52	773.034,78	14,63%	A
103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	954,59	86,80	82.858,39	855.893,17	16,20%	A
92473	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	544,17	134,46	73.169,09	929.062,26	17,59%	A
C12365	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº24, ESPESSURA 0,64MM COM ISOLAMENTO, PARA AR CONDICIONADO, COM SISTEMA DE VEDAÇÃO ESTANQUE, MONTADO COM SISTEMA FLANGEADO, REFERÊNCIA TDC POWERMATIC	KG	1.120,00	64,49	72.228,80	1.001.291,06	18,95%	A
C4907	SISTEMA CENTRAL DE VÁCUO CLÍNICO, DE CAPACIDADE MÍNIMA DE OPERAÇÃO 20 M³/H E SUPRIMENTO RESERVA DE CAPACIDADE EQUIVALENTE DE 20 M³/H, CONTENDO: - DOIS FILTROS BACTERIOLÓGICOS INSTALADOS EM PARALELO; - RESERVATÓRIO DE VÁCUO; - BOMBAS DE VÁCUO DO TIPO PALHETA LUBRIFICADAS; - PAINEL DE ALARME OPERACIONAL COM TRANSMISSOR DE PRESSÃO; DADOS TÉCNICOS: 20 m³- 200KG - MONOFÁSICA - 1,55KW - 220V - 60HZ; DIMENSÃO:1800x1150x820MM (A x L x P); REF: VALMIG ASPMIG-LV-20D OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,00	71.828,06	71.828,06	1.073.119,12	20,31%	A
C5116	LAJE PRÉ-FABRICADA MISTA VIGOTA TRELIÇADA/LAJOTA CERÂMICA - LT 12 (8+4) E CAPA COM CONCRET	M2	470,05	148,29	69.704,45	1.142.823,57	21,63%	A
C100774	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	5.392,76	12,77	68.865,53	1.211.689,10	22,94%	A

PLANILHA CURVA ABC DE SERVIÇOS NÃO DESONERADA

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

PROTOCOLO Nº:

ENDEREÇO: **R. Marginal, Lot. Hab. de Int. Social João Fritzen** ORGÃO: SESA

MUNICIPIO: **Nova Esperança do Sudoeste** TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (FEVEREIRO/2025) E SECID (MARÇO/2025) NÃO DESONERADA LEVANTAMENTO Nº: **REV00** ART N°: **16309087**

PRONTO ATENDIMENTO MUNICIPAL RESPONSÁVEL TÉCNICO: **PAULO CEZAR DE ANDRADE** REG. CREA: **A3812323-0**

CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL ACUMULADO	% ACUMULADO	FAIXA
C12049	UNIDADE CONDENSADORA - SOMENTE FRIO - MARCA DAIKIN (OU EQUIVALENTE TÉCNICO) - MOD. RXQ18TATL - CAP. 171.000BTU/H - TRIFÁSICA - 220V - 60Hz - 260kg	UN	1,00	68.083,18	68.083,18	1.279.772,28	24,22%	A
C200015	CONJUNTO DE VIDRO (CV01) EM PERFIL DE ALUMÍNIO SERIE 45, COM PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO LISO INCOLOR E=10MM, COM PELÍCULA DE SEGURANÇA, E FOLHAS FIXAS E FOLHAS PROJETANTES COM VIDRO TEMPERADO LISO INCOLOR E=6MM, DIMENSÃO 1634X260CM, CONFORME PROJETO	UN	1,00	66.529,49	66.529,49	1.346.301,77	25,48%	A
C3533	CABO FLEXÍVEL ISOL. 750V - #2,5MM² - AFUMEX	M	11.502,00	5,07	58.315,14	1.404.616,91	26,59%	A
C4901	SISTEMA CENTRAL DE AR COMPRIMIDO MEDICINAL, DE CAPACIDADE MÍNIMA DE OPERAÇÃO DE 12M³/H, CONTENDO: - FILTRO DE ASPIRAÇÃO; - COMPRESSORES DE AR (OPERAÇÃO E BACKUP) DO TIPO PISTÃO ISENTOS DE ÓLEO COM VAZÃO DE OPERAÇÃO; - CONJUNTO DE FILTRAGEM; - SECADOR POR ADSORÇÃO; - RESERVATÓRIO DE AR COMPRIMIDO; - SISTEMA DE REGULAGEM DE PRESSÃO; - PAINEL DE ALARME OPERACIONAL COM TRANSMISSOR DE PRESSÃO DADOS TÉCNICOS: 1810KG - MONOFÁSICA - 4,6KW - 220V - 60HZ DIMENSÃO: 2100x2000x2800MM (A x L x P). REF: VALMIG AIRMED-STD-12D OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,00	56.900,00	56.900,00	1.461.516,91	27,67%	A
C3547	CONDUTOR DE COBRE FLEX. ISOL. 1KV - 90º - #95MM² - AFUMEX	M	612,30	92,21	56.460,17	1.517.977,08	28,73%	A

PLANILHA CURVA ABC DE SERVIÇOS NÃO DESONERADA

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

PROTOCOLO Nº:

ENDEREÇO: **R. Marginal, Lot. Hab. de Int. Social João Fritzen** ORGÃO: SESA

MUNICIPIO: **Nova Esperança do Sudoeste** TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (FEVEREIRO/2025) E SECID (MARÇO/2025) NÃO DESONERADA LEVANTAMENTO Nº: **REV00** ART N°: **16309087**

PRONTO ATENDIMENTO MUNICIPAL RESPONSÁVEL TÉCNICO: **PAULO CEZAR DE ANDRADE** REG. CREA: **A3812323-0**

CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL ACUMULADO	% ACUMULADO	FAIXA
C2721	UNIDADES DE TRATAMENTO DE AR MODULAR DE MONTAGEM HORIZONTAL PARA ENTREFORRO AMBIENTES ATENDIDOS: SALA DE RAIO-X LOCALIZAÇÃO: ENTREFORRO TIPO DE SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO: EXPANSÃO DIRETA, FLUIDO R410A (OBS: DEVE ACOMPANHAR VÁLVULA DE EXPANSÃO ELETRÔNICA CONFORME SELEÇÃO DO FABRICANTE) CARGA TÉRMICA TOTAL DA SERPENTINA: 5,03kW CARGA TÉRMICA SENSÍVEL DA SERPENTINA: 3,98kW VAZÃO DE INSUFLAMENTO: 980m³/h VAZÃO DE AR EXTERNO: 140m³/h VAZÃO DE ÁGUA GELADA: NÃO APLICÁVEL CONDIÇÕES DO AR EXTERNO TBS/TBUc (°C): 34 / 21,7 CONDIÇÕES DA SAÍDA DA SERPENTINA TBS/TBUc: 13,5 / 12,9 FILTRAGEM DE 1° ESTÁGIO: G4 FILTRAGEM DE 2° ESTÁGIO: F8 FILTRAGEM DE 3° ESTÁGIO: NÃO APLICÁVEL PRESSÃO ESTÁTICA DISPONÍVEL PARA DUTOS (mmCA): 15 PRESSÃO ESTÁTICA INTERNA CONSIDERADA (mmCA): 90* PRESSÃO ESTÁTICA TOTAL CONSIDERADA: 105* TIPO DE ROTOR: PLENUM FAN E.C OU PLENUM FAN A.C TIPO DE ACOPLAMENTO DO MOTOR: DIRETO TENSÃO ELÉTRICA MOTOR: 220/3F POTÊNCIA DO MOTOR (kW): 0,55 VARIADOR DE FREQUÊNCIA: SIM TENSÃO ELÉTRICA RESISTÊNCIA: N/A POTÊNCIA DA RESISTÊNCIA ELÉTRICA - DESUMIDIFICAÇÃO (kW): N/A TENSÃO ELÉTRICA UMIDIFICADOR: N/A CAPACIDADE DO UMIDIFICADOR (kg/h): N/A POTÊNCIA DO UMIDIFICADOR (kW): N/A MÓDULO ATENUADOR DE RUÍDO: NÃO ILUMINAÇÃO INTERNA DOS MÓDULOS: SIM LÂMPADA UVC NA SERPENTINA: SIM QUADRO COMANDO: INCLUSO PARA ACIONAMENTO, CONTROLE DE TEMPERATURA E UMIDADE E CONTROLE DE VELOCIDADE COM SATURAÇÃO DE FILTROS DAMPERS DE REGULAGEM: EM TODAS AS CONEXÕES DE ENTRADA DE AR DO EQUIPAMENTO JUNTAS FLEXÍVEIS: EM TODAS AS CONEXÕES DE ENTRADA DO EQUIPAMENTO COXINS/CALÇOS DE BORRACHA: SIM *DADOS PODEM VARIAR DE ACORDO COM FABRICANTE E FORNECEDORES DE FILTROS E ACESSÓRIOS	UN	1,00	55.193,27	55.193,27	1.573.170,35	29,78%	A

PLANILHA CURVA ABC DE SERVIÇOS NÃO DESONERADA

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

PROTOCOLO Nº:

ENDEREÇO: **R. Marginal, Lot. Hab. de Int. Social João Fritzen** ORGÃO: SESA

MUNICIPIO: **Nova Esperança do Sudoeste** TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (FEVEREIRO/2025) E SECID (MARÇO/2025) NÃO DESONERADA LEVANTAMENTO Nº: **REV00** ART N°: **16309087**

PRONTO ATENDIMENTO MUNICIPAL RESPONSÁVEL TÉCNICO: **PAULO CEZAR DE ANDRADE** REG. CREA: **A3812323-0**

CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL ACUMULADO	% ACUMULADO	FAIXA
C2719	UNIDADES DE TRATAMENTO DE AR MODULAR DE MONTAGEM HORIZONTAL PARA ENTREFORRO AMBIENTES ATENDIDOS: SALA DE EMERGÊNCIA LOCALIZAÇÃO: ENTREFORRO TIPO DE SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO: EXPANSÃO DIRETA, FLUIDO R410A (OBS: DEVE ACOMPANHAR VÁLVULA DE EXPANSÃO ELETRÔNICA CONFORME SELEÇÃO DO FABRICANTE) CARGA TÉRMICA TOTAL DA SERPENTINA: 4,29kW CARGA TÉRMICA SENSÍVEL DA SERPENTINA: 3,09kW VAZÃO DE INSUFLAMENTO: 830m³/h VAZÃO DE AR EXTERNO: 100m³/h VAZÃO DE ÁGUA GELADA: NÃO APLICÁVEL CONDIÇÕES DO AR EXTERNO TBS/TBUc (°C): 34 / 21,7 CONDIÇÕES DA SAÍDA DA SERPENTINA TBS/TBUc: 13,5 / 12,9 FILTRAGEM DE 1° ESTÁGIO: G4 FILTRAGEM DE 2° ESTÁGIO: F8 FILTRAGEM DE 3° ESTÁGIO: NÃO APLICÁVEL PRESSÃO ESTÁTICA DISPONÍVEL PARA DUTOS (mmCA): 15 PRESSÃO ESTÁTICA INTERNA CONSIDERADA (mmCA): 90* PRESSÃO ESTÁTICA TOTAL CONSIDERADA: 105* TIPO DE ROTOR: PLENUM FAN E.C OU PLENUM FAN A.C TIPO DE ACOPLAMENTO DO MOTOR: DIRETO TENSÃO ELÉTRICA MOTOR: 220/3F POTÊNCIA DO MOTOR (kW): 0,55 VARIADOR DE FREQUÊNCIA: SIM TENSÃO ELÉTRICA RESISTÊNCIA: N/A POTÊNCIA DA RESISTÊNCIA ELÉTRICA - DESUMIDIFICAÇÃO (kW): N/A TENSÃO ELÉTRICA UMIDIFICADOR: N/A CAPACIDADE DO UMIDIFICADOR (kg/h): N/A POTÊNCIA DO UMIDIFICADOR (kW): N/A MÓDULO ATENUADOR DE RUÍDO: NÃO ILUMINAÇÃO INTERNA DOS MÓDULOS: SIM LÂMPADA UVC NA SERPENTINA: SIM QUADRO COMANDO: INCLUSO PARA ACIONAMENTO, CONTROLE DE TEMPERATURA E UMIDADE E CONTROLE DE VELOCIDADE COM SATURAÇÃO DE FILTROS DAMPERS DE REGULAGEM: EM TODAS AS CONEXÕES DE ENTRADA DE AR DO EQUIPAMENTO JUNTAS FLEXÍVEIS: EM TODAS AS CONEXÕES DE ENTRADA DO EQUIPAMENTO COXINS/CALÇOS DE BORRACHA: SIM *DADOS PODEM VARIAR DE ACORDO COM FABRICANTE E FORNECEDORES DE FILTROS E ACESSÓRIOS	UN	1,00	53.957,79	53.957,79	1.627.128,14	30,80%	A

PLANILHA CURVA ABC DE SERVIÇOS NÃO DESONERADA

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

PROTOCOLO Nº:
ENDEREÇO: **R. Marginal, Lot. Hab. de Int. Social João Fritzen** ORGÃO: SESA
MUNICIPIO: **Nova Esperança do Sudoeste** TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (FEVEREIRO/2025) E SECID (MARÇO/2025) NÃO DESONERADA LEVANTAMENTO Nº: **REV00** ART N°: **16309087**

PRONTO ATENDIMENTO MUNICIPAL RESPONSÁVEL TÉCNICO: **PAULO CEZAR DE ANDRADE** REG. CREA: **A3812323-0**

CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL ACUMULADO	% ACUMULADO	FAIXA
C2715	UNIDADES DE TRATAMENTO DE AR MODULAR DE MONTAGEM HORIZONTAL PARA ENTREFORRO AMBIENTES ATENDIDOS: FARMÁCIA - DILUIÇÃO LOCALIZAÇÃO: ENTREFORRO TIPO DE SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO: EXPANSÃO DIRETA, FLUIDO R410A (OBS: DEVE ACOMPANHAR VÁLVULA DE EXPANSÃO ELETRÔNICA CONFORME SELEÇÃO DO FABRICANTE) CARGA TÉRMICA TOTAL DA SERPENTINA: 3,55kW CARGA TÉRMICA SENSÍVEL DA SERPENTINA: 2,51kW VAZÃO DE INSUFLAMENTO: 700m³/h VAZÃO DE AR EXTERNO: 100m³/h VAZÃO DE ÁGUA GELADA: NÃO APLICÁVEL CONDIÇÕES DO AR EXTERNO TBS/TBUc (°C): 34 / 21,7 CONDIÇÕES DA SAÍDA DA SERPENTINA TBS/TBUc: 13,5 / 12,9 FILTRAGEM DE 1° ESTÁGIO: G4 FILTRAGEM DE 2° ESTÁGIO: F8 FILTRAGEM DE 3° ESTÁGIO: NÃO APLICÁVEL PRESSÃO ESTÁTICA DISPONÍVEL PARA DUTOS (mmCA): 15 PRESSÃO ESTÁTICA INTERNA CONSIDERADA (mmCA): 90* PRESSÃO ESTÁTICA TOTAL CONSIDERADA: 105* TIPO DE ROTOR: PLENUM FAN E.C OU PLENUM FAN A.C TIPO DE ACOPLAMENTO DO MOTOR: DIRETO TENSÃO ELÉTRICA MOTOR: 220/3F POTÊNCIA DO MOTOR (kW): 0,55 VARIADOR DE FREQUÊNCIA: SIM TENSÃO ELÉTRICA RESISTÊNCIA: 220/3F POTÊNCIA DA RESISTÊNCIA ELÉTRICA - DESUMIDIFICAÇÃO (kW): 2,00 TENSÃO ELÉTRICA UMIDIFICADOR: N/A CAPACIDADE DO UMIDIFICADOR (kg/h): N/A POTÊNCIA DO UMIDIFICADOR (kW): N/A MÓDULO ATENUADOR DE RUÍDO: NÃO ILUMINAÇÃO INTERNA DOS MÓDULOS: SIM LÂMPADA UVC NA SERPENTINA: SIM QUADRO COMANDO: INCLUSO PARA ACIONAMENTO, CONTROLE DE TEMPERATURA E UMIDADE E CONTROLE DE VELOCIDADE COM SATURAÇÃO DE FILTROS DAMPERS DE REGULAGEM: EM TODAS AS CONEXÕES DE ENTRADA DE AR DO EQUIPAMENTO JUNTAS FLEXÍVEIS: EM TODAS AS CONEXÕES DE ENTRADA DO EQUIPAMENTO COXINS/CALÇOS DE BORRACHA: SIM *DADOS PODEM VARIAR DE ACORDO COM FABRICANTE E FORNECEDORES DE FILTROS E ACESSÓRIOS	UN	1,00	53.957,79	53.957,79	1.681.085,93	31,82%	A

PLANILHA CURVA ABC DE SERVIÇOS NÃO DESONERADA

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

PROTOCOLO Nº:
ENDEREÇO: **R. Marginal, Lot. Hab. de Int. Social João Fritzen** ORGÃO: SESA
MUNICIPIO: **Nova Esperança do Sudoeste** TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (FEVEREIRO/2025) E SECID (MARÇO/2025) NÃO DESONERADA LEVANTAMENTO Nº: **REV00** ART N°: **16309087**

PRONTO ATENDIMENTO MUNICIPAL RESPONSÁVEL TÉCNICO: **PAULO CEZAR DE ANDRADE** REG. CREA: **A3812323-0**

CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL ACUMULADO	% ACUMULADO	FAIXA
C2712	UNIDADES DE TRATAMENTO DE AR MODULAR DE MONTAGEM HORIZONTAL PARA ENTREFORRO AMBIENTES ATENDIDOS: FARMÁCIA - FRACIONAMENTO LOCALIZAÇÃO: ENTREFORRO TIPO DE SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO: EXPANSÃO DIRETA, FLUIDO R410A (OBS: DEVE ACOMPANHAR VÁLVULA DE EXPANSÃO ELETRÔNICA CONFORME SELEÇÃO DO FABRICANTE) CARGA TÉRMICA TOTAL DA SERPENTINA: 1,60kW CARGA TÉRMICA SENSÍVEL DA SERPENTINA: 1,11kW VAZÃO DE INSUFLAMENTO: 700m³/h VAZÃO DE AR EXTERNO: 30m³/h VAZÃO DE ÁGUA GELADA: NÃO APLICÁVEL CONDIÇÕES DO AR EXTERNO TBS/TBUc (°C): 34 / 21,7 CONDIÇÕES DA SAÍDA DA SERPENTINA TBS/TBUc: 13,5 / 12,9 FILTRAGEM DE 1° ESTÁGIO: G4 FILTRAGEM DE 2° ESTÁGIO: F8 FILTRAGEM DE 3° ESTÁGIO: NÃO APLICÁVEL PRESSÃO ESTÁTICA DISPONÍVEL PARA DUTOS (mmCA): 15 PRESSÃO ESTÁTICA INTERNA CONSIDERADA (mmCA): 90* PRESSÃO ESTÁTICA TOTAL CONSIDERADA: 105* TIPO DE ROTOR: PLENUM FAN E.C OU PLENUM FAN A.C TIPO DE ACOPLAMENTO DO MOTOR: DIRETO TENSÃO ELÉTRICA MOTOR: 220/3F POTÊNCIA DO MOTOR (kW): 0,55 VARIADOR DE FREQUÊNCIA: SIM TENSÃO ELÉTRICA RESISTÊNCIA: 220/3F POTÊNCIA DA RESISTÊNCIA ELÉTRICA - DESUMIDIFICAÇÃO (kW): 2,00 TENSÃO ELÉTRICA UMIDIFICADOR: N/A CAPACIDADE DO UMIDIFICADOR (kg/h): N/A POTÊNCIA DO UMIDIFICADOR (kW): N/A MÓDULO ATENUADOR DE RUÍDO: NÃO ILUMINAÇÃO INTERNA DOS MÓDULOS: SIM LÂMPADA UVC NA SERPENTINA: SIM QUADRO COMANDO: INCLUSO PARA ACIONAMENTO, CONTROLE DE TEMPERATURA E UMIDADE E CONTROLE DE VELOCIDADE COM SATURAÇÃO DE FILTROS DAMPERS DE REGULAGEM: EM TODAS AS CONEXÕES DE ENTRADA DE AR DO EQUIPAMENTO JUNTAS FLEXÍVEIS: EM TODAS AS CONEXÕES DE ENTRADA DO EQUIPAMENTO COXINS/CALÇOS DE BORRACHA: SIM *DADOS PODEM VARIAR DE ACORDO COM FABRICANTE E FORNECEDORES DE FILTROS E ACESSÓRIOS	UN	1,00	53.957,79	53.957,79	1.735.043,72	32,84%	A

PLANILHA CURVA ABC DE SERVIÇOS NÃO DESONERADA

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

PROTOCOLO Nº:
ENDEREÇO: **R. Marginal, Lot. Hab. de Int. Social João Fritzen** ORGÃO: SESA
MUNICIPIO: **Nova Esperança do Sudoeste** TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (FEVEREIRO/2025) E SECID (MARÇO/2025) NÃO DESONERADA LEVANTAMENTO Nº: **REV00** ART N°: **16309087**

PRONTO ATENDIMENTO MUNICIPAL RESPONSÁVEL TÉCNICO: **PAULO CEZAR DE ANDRADE** REG. CREA: **A3812323-0**

CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL ACUMULADO	% ACUMULADO	FAIXA
C2720	UNIDADES DE TRATAMENTO DE AR MODULAR DE MONTAGEM HORIZONTAL PARA ENTREFORRO AMBIENTES ATENDIDOS: FARMÁCIA - CAF LOCALIZAÇÃO: ENTREFORRO TIPO DE SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO: EXPANSÃO DIRETA, FLUIDO R410A (OBS: DEVE ACOMPANHAR VÁLVULA DE EXPANSÃO ELETRÔNICA CONFORME SELEÇÃO DO FABRICANTE) CARGA TÉRMICA TOTAL DA SERPENTINA: 4,35kW CARGA TÉRMICA SENSÍVEL DA SERPENTINA: 3,26kW VAZÃO DE INSUFLAMENTO: 700m³/h VAZÃO DE AR EXTERNO: 50m³/h VAZÃO DE ÁGUA GELADA: NÃO APLICÁVEL CONDIÇÕES DO AR EXTERNO TBS/TBUc (°C): 34 / 21,7 CONDIÇÕES DA SAÍDA DA SERPENTINA TBS/TBUc: 13,5 / 12,9 FILTRAGEM DE 1° ESTÁGIO: G4 FILTRAGEM DE 2° ESTÁGIO: F8 FILTRAGEM DE 3° ESTÁGIO: NÃO APLICÁVEL PRESSÃO ESTÁTICA DISPONÍVEL PARA DUTOS (mmCA): 15 PRESSÃO ESTÁTICA INTERNA CONSIDERADA (mmCA): 90* PRESSÃO ESTÁTICA TOTAL CONSIDERADA: 105* TIPO DE ROTOR: PLENUM FAN E.C OU PLENUM FAN A.C TIPO DE ACOPLAMENTO DO MOTOR: DIRETO TENSÃO ELÉTRICA MOTOR: 220/3F POTÊNCIA DO MOTOR (kW): 0,55 VARIADOR DE FREQUÊNCIA: SIM TENSÃO ELÉTRICA RESISTÊNCIA: 220/2F POTÊNCIA DA RESISTÊNCIA ELÉTRICA - DESUMIDIFICAÇÃO (kW): 0,50 TENSÃO ELÉTRICA UMIDIFICADOR: N/A CAPACIDADE DO UMIDIFICADOR (kg/h): N/A POTÊNCIA DO UMIDIFICADOR (kW): N/A MÓDULO ATENUADOR DE RUÍDO: NÃO ILUMINAÇÃO INTERNA DOS MÓDULOS: SIM LÂMPADA UVC NA SERPENTINA: SIM QUADRO COMANDO: INCLUSO PARA ACIONAMENTO, CONTROLE DE TEMPERATURA E UMIDADE E CONTROLE DE VELOCIDADE COM SATURAÇÃO DE FILTROS DAMPERS DE REGULAGEM: EM TODAS AS CONEXÕES DE ENTRADA DE AR DO EQUIPAMENTO JUNTAS FLEXÍVEIS: EM TODAS AS CONEXÕES DE ENTRADA DO EQUIPAMENTO COXINS/CALÇOS DE BORRACHA: SIM *DADOS PODEM VARIAR DE ACORDO COM FABRICANTE E FORNECEDORES DE FILTROS E ACESSÓRIOS	UN	1,00	53.957,79	53.957,79	1.789.001,51	33,86%	A

PLANILHA CURVA ABC DE SERVIÇOS NÃO DESONERADA

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

PROTOCOLO Nº:
ENDEREÇO: **R. Marginal, Lot. Hab. de Int. Social João Fritzen** ORGÃO: SESA
MUNICIPIO: **Nova Esperança do Sudoeste** TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (FEVEREIRO/2025) E SECID (MARÇO/2025) NÃO DESONERADA LEVANTAMENTO Nº: **REV00** ART N°: **16309087**

PRONTO ATENDIMENTO MUNICIPAL RESPONSÁVEL TÉCNICO: **PAULO CEZAR DE ANDRADE** REG. CREA: **A3812323-0**

CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL ACUMULADO	% ACUMULADO	FAIXA
C2711	UNIDADES DE TRATAMENTO DE AR MODULAR DE MONTAGEM HORIZONTAL PARA ENTREFORRO AMBIENTES ATENDIDOS: CLASSIFICAÇÃO DE RISCO LOCALIZAÇÃO: ENTREFORRO TIPO DE SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO: EXPANSÃO DIRETA, FLUIDO R410A (OBS: DEVE ACOMPANHAR VÁLVULA DE EXPANSÃO ELETRÔNICA CONFORME SELEÇÃO DO FABRICANTE) CARGA TÉRMICA TOTAL DA SERPENTINA: 1,54kW CARGA TÉRMICA SENSÍVEL DA SERPENTINA: 1,11kW VAZÃO DE INSUFLAMENTO: 700m³/h VAZÃO DE AR EXTERNO: 60m³/h VAZÃO DE ÁGUA GELADA: NÃO APLICÁVEL CONDIÇÕES DO AR EXTERNO TBS/TBUc (°C): 34 / 21,7 CONDIÇÕES DA SAÍDA DA SERPENTINA TBS/TBUc: 13,5 / 12,9 FILTRAGEM DE 1° ESTÁGIO: G4 FILTRAGEM DE 2° ESTÁGIO: F8 FILTRAGEM DE 3° ESTÁGIO: NÃO APLICÁVEL PRESSÃO ESTÁTICA DISPONÍVEL PARA DUTOS (mmCA): 15 PRESSÃO ESTÁTICA INTERNA CONSIDERADA (mmCA): 90* PRESSÃO ESTÁTICA TOTAL CONSIDERADA: 105* TIPO DE ROTOR: PLENUM FAN E.C OU PLENUM FAN A.C TIPO DE ACOPLAMENTO DO MOTOR: DIRETO TENSÃO ELÉTRICA MOTOR: 220/3F POTÊNCIA DO MOTOR (kW): 0,55 VARIADOR DE FREQUÊNCIA: SIM TENSÃO ELÉTRICA RESISTÊNCIA: N/A POTÊNCIA DA RESISTÊNCIA ELÉTRICA - DESUMIDIFICAÇÃO (kW): N/A TENSÃO ELÉTRICA UMIDIFICADOR: N/A CAPACIDADE DO UMIDIFICADOR (kg/h): N/A POTÊNCIA DO UMIDIFICADOR (kW): N/A MÓDULO ATENUADOR DE RUÍDO: NÃO ILUMINAÇÃO INTERNA DOS MÓDULOS: SIM LÂMPADA UVC NA SERPENTINA: SIM QUADRO COMANDO: INCLUSO PARA ACIONAMENTO, CONTROLE DE TEMPERATURA E UMIDADE E CONTROLE DE VELOCIDADE COM SATURAÇÃO DE FILTROS DAMPERS DE REGULAGEM: EM TODAS AS CONEXÕES DE ENTRADA DE AR DO EQUIPAMENTO JUNTAS FLEXÍVEIS: EM TODAS AS CONEXÕES DE ENTRADA DO EQUIPAMENTO COXINS/CALÇOS DE BORRACHA: SIM *DADOS PODEM VARIAR DE ACORDO COM FABRICANTE E FORNECEDORES DE FILTROS E ACESSÓRIOS	UN	1,00	53.957,79	53.957,79	1.842.959,30	34,89%	A
C1364	POSTO DE TRANSFORMAÇÃO - 150KVA - 220/127V - CONFORME PROJETO, MEMORIAL E LISTA DE MATERIAIS	CJ	1,00	49.802,39	49.802,39	1.892.761,69	35,83%	A
C10551	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), E=11,5cm, COM DUAS FACES SIMPLES STANDARD E RESISTENTE A UMIDADE (ST/RU), ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES DE 90MM	M2	282,17	175,45	49.506,72	1.942.268,41	36,77%	A

PLANILHA CURVA ABC DE SERVIÇOS NÃO DESONERADA

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES

DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES

PROTOCOLO Nº:

ENDEREÇO: **R. Marginal, Lot. Hab. de Int. Social João Fritzen** ORGÃO: SESA

MUNICIPIO: **Nova Esperança do Sudoeste** TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (FEVEREIRO/2025) E SECID (MARÇO/2025) NÃO DESONERADA LEVANTAMENTO Nº: **REV00** ART N°: **16309087**

PRONTO ATENDIMENTO MUNICIPAL RESPONSÁVEL TÉCNICO: **PAULO CEZAR DE ANDRADE** REG. CREA: **A3812323-0**

CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL ACUMULADO	% ACUMULADO	FAIXA
C12096	UNIDADES DE TRATAMENTO DE AR MODULAR DE MONTAGEM HORIZONTAL AMBIENTES ATENDIDOS: QUARTO DE ISOLAMENTO LOCALIZAÇÃO: LAJE EXPOSTA AO TEMPO TIPO DE SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO: EXPANSÃO DIRETA, FLUIDO R410A (OBS: DEVE ACOMPANHAR VÁLVULA DE EXPANSÃO ELETRÔNICA CONFORME SELEÇÃO DO FABRICANTE) CARGA TÉRMICA TOTAL DA SERPENTINA: 10,30kW CARGA TÉRMICA SENSÍVEL DA SERPENTINA: 5,67kW VAZÃO DE INSUFLAMENTO: 880m³/h VAZÃO DE AR EXTERNO: 880m³/h (100% AR EXTERNO) VAZÃO DE ÁGUA GELADA: NÃO APLICÁVEL CONDIÇÕES DO AR EXTERNO TBS/TBUc (°C): 34 / 21,7 CONDIÇÕES DA SAÍDA DA SERPENTINA TBS/TBUc: 13,5 / 12,9 FILTRAGEM DE 1° ESTÁGIO: G4 FILTRAGEM DE 2° ESTÁGIO: F8 FILTRAGEM DE 3° ESTÁGIO: NÃO APLICÁVEL PRESSÃO ESTÁTICA DISPONÍVEL PARA DUTOS (mmCA): 20 PRESSÃO ESTÁTICA INTERNA CONSIDERADA (mmCA): 90* PRESSÃO ESTÁTICA TOTAL CONSIDERADA: 110* TIPO DE ROTOR: PLENUM FAN E.C OU PLENUM FAN A.C TIPO DE ACOPLAMENTO DO MOTOR: DIRETO TENSÃO ELÉTRICA MOTOR: 220/3F POTÊNCIA DO MOTOR (kW): 0,75 VARIADOR DE FREQUÊNCIA: SIM TENSÃO ELÉTRICA RESISTÊNCIA: 220/3F POTÊNCIA DA RESISTÊNCIA ELÉTRICA - DESUMIDIFICAÇÃO (kW): 2,00 TENSÃO ELÉTRICA UMIDIFICADOR: N/A CAPACIDADE DO UMIDIFICADOR (kg/h): N/A POTÊNCIA DO UMIDIFICADOR (kW): N/A MÓDULO ATENUADOR DE RUÍDO: NÃO ILUMINAÇÃO INTERNA DOS MÓDULOS: SIM LÂMPADA UVC NA SERPENTINA: SIM QUADRO COMANDO: INCLUSO PARA ACIONAMENTO, CONTROLE DE TEMPERATURA E UMIDADE E CONTROLE DE VELOCIDADE COM SATURAÇÃO DE FILTROS DAMPERS DE REGULAGEM: EM TODAS AS CONEXÕES DE ENTRADA DE AR DO EQUIPAMENTO JUNTAS FLEXÍVEIS: EM TODAS AS CONEXÕES DE ENTRADA DO EQUIPAMENTO COXINS/CALÇOS DE BORRACHA: SIM *DADOS PODEM VARIAR DE ACORDO COM FABRICANTE E FORNECEDORES DE FILTROS E ACESSÓRIOS	UN	1,00	49.226,17	49.226,17	1.991.494,58	37,70%	A
98081	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	3,00	15.204,80	45.614,40	2.037.108,98	38,56%	A
C10204	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA, ESPESSURA DE 15 MM. AF_06/2014	M2	949,90	47,83	45.433,71	2.082.542,69	39,42%	A
96529	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	M2	148,58	284,71	42.302,20	2.124.844,89	40,22%	A
C5009	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO EM SUPERESTRUTURA	M3	72,98	572,81	41.803,66	2.166.648,55	41,01%	A

PLANILHA CURVA ABC DE SERVIÇOS NÃO DESONERADA

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

PROTOCOLO Nº:
ENDEREÇO: **R. Marginal, Lot. Hab. de Int. Social João Fritzen** ORGÃO: SESA
MUNICIPIO: **Nova Esperança do Sudoeste** TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (FEVEREIRO/2025) E SECID (MARÇO/2025) NÃO DESONERADA LEVANTAMENTO Nº: **REV00** ART N°: **16309087**

PRONTO ATENDIMENTO MUNICIPAL RESPONSÁVEL TÉCNICO: **PAULO CEZAR DE ANDRADE** REG. CREA: **A3812323-0**

CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL ACUMULADO	% ACUMULADO	FAIXA
C3159	PERFILADO PERFURADO COM TAMPA 38X38X6000MM CHAPA 18, INCLUSO CONEXÕES E FIXAÇÕES	M	444,00	93,36	41.451,84	2.208.100,39	41,80%	A
C12092	UNIDADES DE TRATAMENTO DE AR MODULAR DE MONTAGEM HORIZONTAL AMBIENTES ATENDIDOS: CME LAVAGEM LOCALIZAÇÃO: LAJE EXPOSTA AO TEMPO TIPO DE SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO: EXPANSÃO DIRETA, FLUIDO R410A (OBS: DEVE ACOMPANHAR VÁLVULA DE EXPANSÃO ELETRÔNICA CONFORME SELEÇÃO DO FABRICANTE) CARGA TÉRMICA TOTAL DA SERPENTINA: 1,82kW CARGA TÉRMICA SENSÍVEL DA SERPENTINA: 1,25kW VAZÃO DE INSUFLAMENTO: 700m³/h VAZÃO DE AR EXTERNO: 60m³/h VAZÃO DE ÁGUA GELADA: NÃO APLICÁVEL CONDIÇÕES DO AR EXTERNO TBS/TBUc (°C): 34 / 21,7 CONDIÇÕES DA SAÍDA DA SERPENTINA TBS/TBUc: 13,5 / 12,9 FILTRAGEM DE 1° ESTÁGIO: G4 FILTRAGEM DE 2° ESTÁGIO: F8 FILTRAGEM DE 3° ESTÁGIO: NÃO APLICÁVEL PRESSÃO ESTÁTICA DISPONÍVEL PARA DUTOS (mmCA): 20 PRESSÃO ESTÁTICA INTERNA CONSIDERADA (mmCA): 90* PRESSÃO ESTÁTICA TOTAL CONSIDERADA: 110* TIPO DE ROTOR: PLENUM FAN E.C OU PLENUM FAN A.C TIPO DE ACOPLAMENTO DO MOTOR: DIRETO TENSÃO ELÉTRICA MOTOR: 220/3F POTÊNCIA DO MOTOR (kW): 0,55 VARIADOR DE FREQUÊNCIA: SIM TENSÃO ELÉTRICA RESISTÊNCIA: 220/2F POTÊNCIA DA RESISTÊNCIA ELÉTRICA - DESUMIDIFICAÇÃO (kW): 0,50 TENSÃO ELÉTRICA UMIDIFICADOR: N/A CAPACIDADE DO UMIDIFICADOR (kg/h): N/A POTÊNCIA DO UMIDIFICADOR (kW): N/A MÓDULO ATENUADOR DE RUÍDO: NÃO ILUMINAÇÃO INTERNA DOS MÓDULOS: SIM LÂMPADA UVC NA SERPENTINA: SIM QUADRO COMANDO: INCLUSO PARA ACIONAMENTO, CONTROLE DE TEMPERATURA E UMIDADE E CONTROLE DE VELOCIDADE COM SATURAÇÃO DE FILTROS DAMPERS DE REGULAGEM: EM TODAS AS CONEXÕES DE ENTRADA DE AR DO EQUIPAMENTO JUNTAS FLEXÍVEIS: EM TODAS AS CONEXÕES DE ENTRADA DO EQUIPAMENTO COXINS/CALÇOS DE BORRACHA: SIM *DADOS PODEM VARIAR DE ACORDO COM FABRICANTE E FORNECEDORES DE FILTROS E ACESSÓRIOS	UN	1,00	38.297,53	38.297,53	2.246.397,92	42,52%	A

PLANILHA CURVA ABC DE SERVIÇOS NÃO DESONERADA

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

PROTOCOLO Nº:
ENDEREÇO: **R. Marginal, Lot. Hab. de Int. Social João Fritzen** ORGÃO: SESA
MUNICIPIO: **Nova Esperança do Sudoeste** TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (FEVEREIRO/2025) E SECID (MARÇO/2025) NÃO DESONERADA LEVANTAMENTO Nº: **REV00** ART N°: **16309087**

PRONTO ATENDIMENTO MUNICIPAL RESPONSÁVEL TÉCNICO: **PAULO CEZAR DE ANDRADE** REG. CREA: **A3812323-0**

CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL ACUMULADO	% ACUMULADO	FAIXA
C12094	UNIDADES DE TRATAMENTO DE AR MODULAR DE MONTAGEM HORIZONTAL AMBIENTES ATENDIDOS: CME ESTERILIZAÇÃO FÍSICA LOCALIZAÇÃO: LAJE EXPOSTA AO TEMPO TIPO DE SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO: EXPANSÃO DIRETA, FLUIDO R410A (OBS: DEVE ACOMPANHAR VÁLVULA DE EXPANSÃO ELETRÔNICA CONFORME SELEÇÃO DO FABRICANTE) CARGA TÉRMICA TOTAL DA SERPENTINA: 3,59kW CARGA TÉRMICA SENSÍVEL DA SERPENTINA: 2,69kW VAZÃO DE INSUFLAMENTO: 700m³/h VAZÃO DE AR EXTERNO: 60m³/h VAZÃO DE ÁGUA GELADA: NÃO APLICÁVEL CONDIÇÕES DO AR EXTERNO TBS/TBUc (°C): 34 / 21,7 CONDIÇÕES DA SAÍDA DA SERPENTINA TBS/TBUc: 13,5 / 12,9 FILTRAGEM DE 1° ESTÁGIO: G4 FILTRAGEM DE 2° ESTÁGIO: F8 FILTRAGEM DE 3° ESTÁGIO: NÃO APLICÁVEL PRESSÃO ESTÁTICA DISPONÍVEL PARA DUTOS (mmCA): 20 PRESSÃO ESTÁTICA INTERNA CONSIDERADA (mmCA): 90* PRESSÃO ESTÁTICA TOTAL CONSIDERADA: 110* TIPO DE ROTOR: PLENUM FAN E.C OU PLENUM FAN A.C TIPO DE ACOPLAMENTO DO MOTOR: DIRETO TENSÃO ELÉTRICA MOTOR: 220/3F POTÊNCIA DO MOTOR (kW): 0,55 VARIADOR DE FREQUÊNCIA: SIM TENSÃO ELÉTRICA RESISTÊNCIA: 220/2F POTÊNCIA DA RESISTÊNCIA ELÉTRICA - DESUMIDIFICAÇÃO (kW): 1,00 TENSÃO ELÉTRICA UMIDIFICADOR: N/A CAPACIDADE DO UMIDIFICADOR (kg/h): N/A POTÊNCIA DO UMIDIFICADOR (kW): N/A MÓDULO ATENUADOR DE RUÍDO: NÃO ILUMINAÇÃO INTERNA DOS MÓDULOS: SIM LÂMPADA UVC NA SERPENTINA: SIM QUADRO COMANDO: INCLUSO PARA ACIONAMENTO, CONTROLE DE TEMPERATURA E UMIDADE E CONTROLE DE VELOCIDADE COM SATURAÇÃO DE FILTROS DAMPERS DE REGULAGEM: EM TODAS AS CONEXÕES DE ENTRADA DE AR DO EQUIPAMENTO JUNTAS FLEXÍVEIS: EM TODAS AS CONEXÕES DE ENTRADA DO EQUIPAMENTO COXINS/CALÇOS DE BORRACHA: SIM *DADOS PODEM VARIAR DE ACORDO COM FABRICANTE E FORNECEDORES DE FILTROS E ACESSÓRIOS	UN	1,00	38.297,53	38.297,53	2.284.695,45	43,25%	A

PLANILHA CURVA ABC DE SERVIÇOS NÃO DESONERADA

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

PROTOCOLO Nº:

ENDEREÇO: **R. Marginal, Lot. Hab. de Int. Social João Fritzen** ORGÃO: SESA

MUNICIPIO: **Nova Esperança do Sudoeste** TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (FEVEREIRO/2025) E SECID (MARÇO/2025) NÃO DESONERADA LEVANTAMENTO Nº: **REV00** ART N°: **16309087**

PRONTO ATENDIMENTO MUNICIPAL RESPONSÁVEL TÉCNICO: **PAULO CEZAR DE ANDRADE** REG. CREA: **A3812323-0**

CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL ACUMULADO	% ACUMULADO	FAIXA
C12091	UNIDADES DE TRATAMENTO DE AR MODULAR DE MONTAGEM HORIZONTAL AMBIENTES ATENDIDOS: CME ESTERILIZAÇÃO QUÍMICA LOCALIZAÇÃO: LAJE EXPOSTA AO TEMPO TIPO DE SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO: EXPANSÃO DIRETA, FLUIDO R410A (OBS: DEVE ACOMPANHAR VÁLVULA DE EXPANSÃO ELETRÔNICA CONFORME SELEÇÃO DO FABRICANTE) CARGA TÉRMICA TOTAL DA SERPENTINA: 1,69kW CARGA TÉRMICA SENSÍVEL DA SERPENTINA: 1,20kW VAZÃO DE INSUFLAMENTO: 700m³/h VAZÃO DE AR EXTERNO: 40m³/h VAZÃO DE ÁGUA GELADA: NÃO APLICÁVEL CONDIÇÕES DO AR EXTERNO TBS/TBUc (°C): 34 / 21,7 CONDIÇÕES DA SAÍDA DA SERPENTINA TBS/TBUc: 13,5 / 12,9 FILTRAGEM DE 1° ESTÁGIO: G4 FILTRAGEM DE 2° ESTÁGIO: F8 FILTRAGEM DE 3° ESTÁGIO: NÃO APLICÁVEL PRESSÃO ESTÁTICA DISPONÍVEL PARA DUTOS (mmCA): 20 PRESSÃO ESTÁTICA INTERNA CONSIDERADA (mmCA): 90* PRESSÃO ESTÁTICA TOTAL CONSIDERADA: 110* TIPO DE ROTOR: PLENUM FAN E.C OU PLENUM FAN A.C TIPO DE ACOPLAMENTO DO MOTOR: DIRETO TENSÃO ELÉTRICA MOTOR: 220/3F POTÊNCIA DO MOTOR (kW): 0,55 VARIADOR DE FREQUÊNCIA: SIM TENSÃO ELÉTRICA RESISTÊNCIA: 220/2F POTÊNCIA DA RESISTÊNCIA ELÉTRICA - DESUMIDIFICAÇÃO (kW): 0,50 TENSÃO ELÉTRICA UMIDIFICADOR: N/A CAPACIDADE DO UMIDIFICADOR (kg/h): N/A POTÊNCIA DO UMIDIFICADOR (kW): N/A MÓDULO ATENUADOR DE RUÍDO: NÃO ILUMINAÇÃO INTERNA DOS MÓDULOS: SIM LÂMPADA UVC NA SERPENTINA: SIM QUADRO COMANDO: INCLUSO PARA ACIONAMENTO, CONTROLE DE TEMPERATURA E UMIDADE E CONTROLE DE VELOCIDADE COM SATURAÇÃO DE FILTROS DAMPERS DE REGULAGEM: EM TODAS AS CONEXÕES DE ENTRADA DE AR DO EQUIPAMENTO JUNTAS FLEXÍVEIS: EM TODAS AS CONEXÕES DE ENTRADA DO EQUIPAMENTO COXINS/CALÇOS DE BORRACHA: SIM *DADOS PODEM VARIAR DE ACORDO COM FABRICANTE E FORNECEDORES DE FILTROS E ACESSÓRIOS	UN	1,00	38.297,53	38.297,53	2.322.992,98	43,97%	A

PLANILHA CURVA ABC DE SERVIÇOS NÃO DESONERADA

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

PROTOCOLO Nº:
ENDEREÇO: **R. Marginal, Lot. Hab. de Int. Social João Fritzen** ORGÃO: SESA
MUNICIPIO: **Nova Esperança do Sudoeste** TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (FEVEREIRO/2025) E SECID (MARÇO/2025) NÃO DESONERADA LEVANTAMENTO Nº: **REV00** ART N°: **16309087**
PRONTO ATENDIMENTO MUNICIPAL RESPONSÁVEL TÉCNICO: **PAULO CEZAR DE ANDRADE** REG. CREA: **A3812323-0**

CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL ACUMULADO	% ACUMULADO	FAIXA
C12093	UNIDADES DE TRATAMENTO DE AR MODULAR DE MONTAGEM HORIZONTAL AMBIENTES ATENDIDOS: CME GUARDA DE MATERIAIS LOCALIZAÇÃO: LAJE EXPOSTA AO TEMPO TIPO DE SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO: EXPANSÃO DIRETA, FLUIDO R410A (OBS: DEVE ACOMPANHAR VÁLVULA DE EXPANSÃO ELETRÔNICA CONFORME SELEÇÃO DO FABRICANTE) CARGA TÉRMICA TOTAL DA SERPENTINA: 2,44kW CARGA TÉRMICA SENSÍVEL DA SERPENTINA: 1,76kW VAZÃO DE INSUFLAMENTO: 700m³/h VAZÃO DE AR EXTERNO: 60m³/h VAZÃO DE ÁGUA GELADA: NÃO APLICÁVEL CONDIÇÕES DO AR EXTERNO TBS/TBUc (°C): 34 / 21,7 CONDIÇÕES DA SAÍDA DA SERPENTINA TBS/TBUc: 13,5 / 12,9 FILTRAGEM DE 1° ESTÁGIO: G4 FILTRAGEM DE 2° ESTÁGIO: F8 FILTRAGEM DE 3° ESTÁGIO: NÃO APLICÁVEL PRESSÃO ESTÁTICA DISPONÍVEL PARA DUTOS (mmCA): 20 PRESSÃO ESTÁTICA INTERNA CONSIDERADA (mmCA): 90* PRESSÃO ESTÁTICA TOTAL CONSIDERADA: 110* TIPO DE ROTOR: PLENUM FAN E.C OU PLENUM FAN A.C TIPO DE ACOPLAMENTO DO MOTOR: DIRETO TENSÃO ELÉTRICA MOTOR: 220/3F POTÊNCIA DO MOTOR (kW): 0,75 VARIADOR DE FREQUÊNCIA: SIM TENSÃO ELÉTRICA RESISTÊNCIA: 220/2F POTÊNCIA DA RESISTÊNCIA ELÉTRICA - DESUMIDIFICAÇÃO (kW): 0,75 TENSÃO ELÉTRICA UMIDIFICADOR: N/A CAPACIDADE DO UMIDIFICADOR (kg/h): N/A POTÊNCIA DO UMIDIFICADOR (kW): N/A MÓDULO ATENUADOR DE RUÍDO: NÃO ILUMINAÇÃO INTERNA DOS MÓDULOS: SIM LÂMPADA UVC NA SERPENTINA: SIM QUADRO COMANDO: INCLUSO PARA ACIONAMENTO, CONTROLE DE TEMPERATURA E UMIDADE E CONTROLE DE VELOCIDADE COM SATURAÇÃO DE FILTROS DAMPERS DE REGULAGEM: EM TODAS AS CONEXÕES DE ENTRADA DE AR DO EQUIPAMENTO JUNTAS FLEXÍVEIS: EM TODAS AS CONEXÕES DE ENTRADA DO EQUIPAMENTO COXINS/CALÇOS DE BORRACHA: SIM *DADOS PODEM VARIAR DE ACORDO COM FABRICANTE E FORNECEDORES DE FILTROS E ACESSÓRIOS	UN	1,00	38.297,53	38.297,53	2.361.290,51	44,70%	A
87640	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	743,55	51,21	38.077,18	2.399.367,69	45,42%	A
98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	3.300,00	11,02	36.366,00	2.435.733,69	46,11%	A

PLANILHA CURVA ABC DE SERVIÇOS NÃO DESONERADA

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

PROTOCOLO Nº:

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES

ENDEREÇO: **R. Marginal, Lot. Hab. de Int. Social João Fritzen** ORGÃO: SESA

MUNICIPIO: **Nova Esperança do Sudoeste** TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (FEVEREIRO/2025) E SECID (MARÇO/2025) NÃO DESONERADA LEVANTAMENTO Nº: **REV00** ART N°: **16309087**

PRONTO ATENDIMENTO MUNICIPAL RESPONSÁVEL TÉCNICO: **PAULO CEZAR DE ANDRADE** REG. CREA: **A3812323-0**

CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL ACUMULADO	% ACUMULADO	FAIXA
92429	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	381,79	92,30	35.239,20	2.470.972,89	46,77%	A
C5066	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO EM INFRAESTRUTURA	M3	63,20	557,36	35.225,15	2.506.198,04	47,44%	A
92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	441,82	78,58	34.718,20	2.540.916,24	48,10%	A
C286	CORTINA DIVISÓRIA DE LEITO EM TECIDO ANTI-CHAMA COM TELA INTEGRADA, INCLUSO TRILHOS E ACESSÓRIOS	M	57,23	602,53	34.482,79	2.575.399,03	48,75%	A
87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	477,59	70,10	33.479,04	2.608.878,07	49,38%	A
87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	714,76	46,46	33.207,74	2.642.085,81	50,01%	B
C5003	ARMAÇÃO EM TELA SOLDADA Q196	KG	2.360,00	13,11	30.939,60	2.673.025,41	50,60%	B
C552	BANCADA EM INOX 304/20, COM 1 CUBA (50X40X18CM), ENCHIMENTO EM CONCRETO ARAMADO LEVE, SEM BRITA, SOLDA DE ARGONIO, TESTEIRA DE 10CM, ACABAMENTO LISO, PROFUNDIDADE 60CM, CHUMBADAS À PAREDE E APOIADAS SOBRE BARRAS METÁLICAS. COMPRIMENTO DA BANCADA CONFORME AS DIMENSOES DO PROJETO.	M	19,14	1.587,61	30.386,85	2.703.412,26	51,17%	B
C200016	CONJUNTO DE VIDRO (CV02) EM PERFIL DE ALUMÍNIO SERIE 45, COM PORTA PIVOTANTE 02 FOLHAS DE VIDRO TEMPERADO LISO INCOLOR E=10MM, COM PELÍCULA DE SEGURANÇA, E FOLHAS FIXAS E FOLHAS PROJETANTES COM VIDRO TEMPERADO LISO INCOLOR E=6MM, DIMENSÃO 794X260CM, CONFORME PROJETO	UN	1,00	30.329,43	30.329,43	2.733.741,69	51,75%	B
C96372	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE ROCHA EM PAREDES DRYWALL. AF_06/2017	M2	895,72	33,86	30.329,07	2.764.070,76	52,32%	B
C3178	CÂMERA DE SEGURANÇA DIGITAL IP - VIP S3020, COM ALIMENTAÇÃO POE, VIDE MEMORIAL DESCRITIVO COM CAIXA DE PROTEÇÃO PARA USO INTERNA A , A SEGURANÇA É EM ALTA DEFINIÇÃO, COM RESOLUÇÃO DE 720P (HD) E TECNOLOGIA DE VARREDURA PROGRESSIVA QUE OFERECE MAIS NITIDEZ E DETALHES PARA AS IMAGENS. CÂMERA BULLET COM IR INTELIGENTE DE 20 METROS, QUE GARANTE IMAGENS MAIS NÍTIDAS E ILUMINAÇÃO UNIFORME NO MODO NOITE.	UN	24,00	1.254,96	30.119,04	2.794.189,80	52,89%	B
88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	1.286,74	23,36	30.058,23	2.824.248,03	53,46%	B
C200022	JANELA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL DE CORRER, EM PERFIS SERIE 32, COM VIDRO TEMPERADO INCOLOR E=6MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	30,00	1.000,30	30.009,00	2.854.257,03	54,03%	B
92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2.580,00	11,31	29.179,80	2.883.436,83	54,58%	B
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	256,82	113,57	29.166,54	2.912.603,37	55,13%	B

PLANILHA CURVA ABC DE SERVIÇOS NÃO DESONERADA

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

PROTOCOLO Nº:
ENDEREÇO: **R. Marginal, Lot. Hab. de Int. Social João Fritzen** ORGÃO: SESA
MUNICIPIO: **Nova Esperança do Sudoeste** TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (FEVEREIRO/2025) E SECID (MARÇO/2025) NÃO DESONERADA LEVANTAMENTO Nº: **REV00** ART N°: **16309087**
PRONTO ATENDIMENTO MUNICIPAL RESPONSÁVEL TÉCNICO: **PAULO CEZAR DE ANDRADE** REG. CREA: **A3812323-0**

CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL ACUMULADO	% ACUMULADO	FAIXA
C5006	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	M2	410,71	70,03	28.762,00	2.941.365,37	55,68%	B
96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	M2	503,28	56,37	28.369,88	2.969.735,25	56,21%	B
103316	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	344,74	79,02	27.241,34	2.996.976,59	56,73%	B
39364	FOSSA SEPTICA,SEM FILTRO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PARA 40 A 52 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, CAPACIDADE APROXIMADA DE *10000* LITROS (NBR 7229)	UN	2,00	13.314,87	26.629,74	3.023.606,33	57,23%	B
C246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE 10X10cm, REF. STRUFALDI, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III E REJUNTE CIMENTÍCIO.	M2	186,04	142,53	26.516,27	3.050.122,60	57,74%	B
C4463	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1/2 " (15 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	M	229,49	113,09	25.953,01	3.076.075,61	58,23%	B
C12376	CONTROLE CENTRALIZADO - BACNET INTERFACE-INTEGRATED CONTROL SYSTEM CONENECTING VRV SYSTEM WITH BMS SYSTEM. REFERÊNCIA: DAIKIN DMS502B51	UN	1,00	25.709,52	25.709,52	3.101.785,13	58,71%	B
C5065	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO EM INFRAESTRUTURA	M3	44,88	572,81	25.707,69	3.127.492,82	59,20%	B
C13005	ELETROCALHA PERFURADA 100X100X3000MM - CH 18, INCLUSO CONEXÕES E SUPORTE DE FIXAÇÃO	M	153,00	166,82	25.523,46	3.153.016,28	59,68%	B
C272	PASSEIO EM CONCRETO SIMPLES COM CIMENTADO, ACABAMENTO LISO, MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA 5CM	M2	575,26	44,35	25.512,77	3.178.529,05	60,17%	B
90849	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	23,00	1.106,92	25.459,16	3.203.988,21	60,65%	B
94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	531,68	47,08	25.031,49	3.229.019,70	61,12%	B
C10350	BATE-MACA OU PROTETOR DE PAREDE CURVO EM PVC, COM AMORTECIMENTO À IMPACTO, ALTURA DE 200 MM	M	89,04	277,81	24.736,20	3.253.755,90	61,59%	B
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	1.247,00	19,23	23.979,81	3.277.735,71	62,04%	B
C100037	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO, CONFORME DETALHE DE PROJETO	M2	13,80	1.729,23	23.863,36	3.301.599,07	62,50%	B

PLANILHA CURVA ABC DE SERVIÇOS NÃO DESONERADA

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

PROTOCOLO Nº:

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES

ENDEREÇO: **R. Marginal, Lot. Hab. de Int. Social João Fritzen** ORGÃO: SESA

MUNICIPIO: **Nova Esperança do Sudoeste** TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (FEVEREIRO/2025) E SECID (MARÇO/2025) NÃO DESONERADA LEVANTAMENTO Nº: **REV00** ART N°: **16309087**

PRONTO ATENDIMENTO MUNICIPAL RESPONSÁVEL TÉCNICO: **PAULO CEZAR DE ANDRADE** REG. CREA: **A3812323-0**

CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL ACUMULADO	% ACUMULADO	FAIXA
98522	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_05/2018	M	126,55	188,28	23.826,82	3.325.425,89	62,95%	B
92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.428,22	15,57	22.237,38	3.347.663,27	63,37%	B
88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	528,25	41,68	22.017,45	3.369.680,72	63,78%	B
94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	128,38	166,91	21.427,90	3.391.108,62	64,19%	B
C12364	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº26, ESPESSURA 0,50MM COM ISOLAMENTO, PARA AR CONDICIONADO, COM SISTEMA DE VEDAÇÃO ESTANQUE, MONTADO COM SISTEMA FLANGEADO, REFERÊNCIA TDC POWERMATIC	KG	320,00	66,21	21.187,20	3.412.295,82	64,59%	B
C3060	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), INCLUSO CONEXÕES E ACESSÓRIOS, INSTALAÇÃO APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	890,00	23,54	20.950,60	3.433.246,42	64,99%	B
C4464	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 3/4 " (22 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	M	126,62	163,50	20.702,36	3.453.948,78	65,38%	B
98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	217,38	94,88	20.625,01	3.474.573,79	65,77%	B
C3175	ELETROCALHA PERFURADA 200X100X3000MM - CH 18, INCLUSO CONEXÕES E SUPORTES DE FIXAÇÃO	M	72,00	285,19	20.533,68	3.495.107,47	66,16%	B
C561	CORRIMÃO, BATE-MACA OU PROTETOR DE PAREDE EM PVC, COM AMORTECIMENTO À IMPACTO, ALTURA DE 131 MM, TECNOPERFIL OU EQUIVALENTE- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	35,38	552,39	19.543,55	3.514.651,02	66,53%	B
C12077	CONTROLE CENTRALIZADO - INTELLIGENT TOUCH MANAGER. REFERÊNCIA: DAIKIN DCM601A51	UN	1,00	19.528,50	19.528,50	3.534.179,52	66,90%	B
98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	411,33	46,55	19.147,17	3.553.326,69	67,26%	B
C13037	LUMINÁRIA QUADRADA TIPO PLACA DE LED 30X30 CM DE EMBUTIR, 24W/127V - 1700 LM - 4000K - STH9954Q/40 - BIVOLT - STELLA OU SIMILAR.	UN	142,00	131,13	18.620,46	3.571.947,15	67,61%	B
C100040	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURAS E DE FORMAS EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO, CONFORME DETALHE DE PROJETO	M2	18,15	1.019,94	18.511,90	3.590.459,05	67,96%	B
C200020	GUICHÊ DE ALUMÍNIO ANODIZADO, 02 FOLHAS DE ABRIR, 80X120CM	UN	10,00	1.836,84	18.368,40	3.608.827,45	68,31%	B
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	1.286,74	14,22	18.297,44	3.627.124,89	68,66%	B
94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	M	304,87	59,68	18.194,63	3.645.319,52	69,00%	B
C100039	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO, CONFORME DETALHE DE PROJETO	M2	13,80	1.312,67	18.114,84	3.663.434,36	69,35%	B

PLANILHA CURVA ABC DE SERVIÇOS NÃO DESONERADA

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

PROTOCOLO Nº:

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES

ENDEREÇO: **R. Marginal, Lot. Hab. de Int. Social João Fritzen** ORGÃO: SESA

MUNICIPIO: **Nova Esperança do Sudoeste** TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (FEVEREIRO/2025) E SECID (MARÇO/2025) NÃO DESONERADA LEVANTAMENTO Nº: **REV00** ART N°: **16309087**

PRONTO ATENDIMENTO MUNICIPAL RESPONSÁVEL TÉCNICO: **PAULO CEZAR DE ANDRADE** REG. CREA: **A3812323-0**

CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL ACUMULADO	% ACUMULADO	FAIXA
C12372	MONITOR/TRANSDUTOR PRESSÃO RELATIVA COM DISPLAY DIGITAL PARA MONTAGEM EM PAREDE (IP20). DEVE POSSUIR UMA INTERFACE GRÁFICA AO USUÁRIO QUE PERMITA O ACESSO A CONFIGURAÇÕES DE PRESSÃO, SEGURANÇA, CALIBRAÇÃO E ALARMES. A PRECISÃO DEVE SER DE ±12,5PA NA MEDIÇÃO DE PRESSÃO RELATIVA. DEVE OPERAR EM 24VAC. REF. DWYER RSM OU EQUIVALENTE TÉCNICO (VAISALA, IMI, BELIMO, AERIS...).	UN	12,00	1.496,35	17.956,20	3.681.390,56	69,69%	B
C113271	CABO FLEXÍVEL MULTIPOLAR ISOL. 1KV - 4X#120MM² - AFUMEX (PARA ALIMENTAÇÃO MÁQUINAS DE AR)	M	33,00	536,72	17.711,76	3.699.102,32	70,02%	B
C200017	CONJUNTO DE VIDRO (CV03) EM PERFIL DE ALUMÍNIO SERIE 32, COM PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO LISO INCOLOR E=10MM, COM PELÍCULA DE SEGURANÇA, E FOLHAS FIXAS COM VIDRO TEMPERADO LISO INCOLOR E=10MM, DIMENSÃO 230X260CM, CONFORME PROJETO	UN	2,00	8.303,69	16.607,38	3.715.709,70	70,33%	B
96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	285,00	57,44	16.370,40	3.732.080,10	70,64%	B
88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_03/2024	M2	740,04	21,63	16.007,05	3.748.087,15	70,95%	B
100721	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	534,46	29,86	15.958,97	3.764.046,12	71,25%	B
104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1.027,20	15,42	15.839,41	3.779.885,53	71,55%	B
92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.218,40	12,89	15.705,17	3.795.590,70	71,85%	B
C77	LAVATÓRIO PEQUENO COM COLUNA SUSPENSA, 445X335MM, LINHA VOGUE PLUS COR BRANCO L510 E C510DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	25,00	627,13	15.678,25	3.811.268,95	72,14%	B
C12368	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº26, ESPESSURA 0,50MM, SEM ISOLAMENTO, PARA AR CONDICIONADO, COM SISTEMA DE VEDAÇÃO ESTANQUE, MONTADO COM SISTEMA FLANGEADO, REFERÊNCIA POWERMATIC	KG	290,00	53,73	15.581,70	3.826.850,65	72,44%	B
C12371	TRANSDUTOR DE TEMPERATURA E UMIDADE PARA MONTAGEM NA PAREDE DO AMBIENTE (IP65). CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO. O OUTPUT DEVE CONTER NO MÍNIMO O TBS E A UR. A PRECISÃO DEVE SER DE ±1,7% NA MEDIÇÃO DE UR E DE ±0.2 °C NA MEDIÇÃO DE TEMPERATURA. SAÍDAS MODBUS E ANALÓGICA (4-20 MA). REF. VAISALA HMW90 UR+T OU EQUIVALENTE TÉCNICO (DWYER, IMI, BELIMO, AERIS...).	UN	10,00	1.555,85	15.558,50	3.842.409,15	72,73%	B
C1093	TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, PARA ÁGUAS PLUVIAIS, INCLUSO CONEXÕES - D= 200MM	M	70,54	219,81	15.505,39	3.857.914,54	73,03%	B

PLANILHA CURVA ABC DE SERVIÇOS NÃO DESONERADA

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

PROTOCOLO Nº:

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

ENDEREÇO: **R. Marginal, Lot. Hab. de Int. Social João Fritzen** ORGÃO: SESA
MUNICIPIO: **Nova Esperança do Sudoeste** TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (FEVEREIRO/2025) E SECID (MARÇO/2025) NÃO DESONERADA LEVANTAMENTO Nº: **REV00** ART N°: **16309087**

PRONTO ATENDIMENTO MUNICIPAL RESPONSÁVEL TÉCNICO: **PAULO CEZAR DE ANDRADE** REG. CREA: **A3812323-0**

CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL ACUMULADO	% ACUMULADO	FAIXA
C481	FORRO EM GESSO ACARTONADO REMOVÍVEL, PLACAS RETANGULARES (625X1250MM), COM ACABAMENTO VINILICO LISO EM UMA DAS FACES, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO.	M2	187,29	81,72	15.305,33	3.873.219,87	73,32%	B
C5089	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30CM DE DIÂMETRO, INCLUSO MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	M	219,18	68,39	14.989,71	3.888.209,58	73,60%	B
C3049	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 32 MM (1"), INCLUSO CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	484,00	30,91	14.960,44	3.903.170,02	73,88%	B
C10472	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO DE LÃ DE ROCHA EM DRYWALL	M2	513,43	28,60	14.684,09	3.917.854,11	74,16%	B
100674	CAIXILHO FIXO DE ALUMÍNIO PARA VIDRO (VIDRO INCLUSO), BATENTE/ REQUADRO DE 4 A 14 CM, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	10,20	1.428,94	14.575,18	3.932.429,29	74,44%	B
94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	280,91	51,34	14.421,91	3.946.851,20	74,71%	B
C1065	TUBO PVC, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, INCLUSO CONEXÕES, D=100MM	M	144,00	99,40	14.313,60	3.961.164,80	74,98%	B
C12089	CAIXA DE FILTRAGEM TIPO BAG-IN BAG-OUT COM TROCA SEGURO, COM MOLDURA EM AÇO GALVANIZADO, FILTRAGEM HEPA H14	UN	1,00	14.208,90	14.208,90	3.975.373,70	75,25%	B
92520	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	158,03	88,52	13.988,81	3.989.362,51	75,51%	B
100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	234,88	58,47	13.733,41	4.003.095,92	75,77%	B
90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	1.247,00	10,45	13.031,15	4.016.127,07	76,02%	B
C3513	ENVELOPAMENTO DE CONCRETO NO BANCO DE DUTOS	M3	29,56	436,37	12.899,06	4.029.026,13	76,27%	B
96558	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	18,19	699,39	12.721,90	4.041.748,03	76,51%	B
C100035	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO EM ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO PARA CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO, CONFORME DETALHE DE PROJETO	M2	10,20	1.223,08	12.475,41	4.054.223,44	76,74%	B
C5083	TELA SOLDADA DE AÇO TIPO Q-92	KG	989,00	12,54	12.402,06	4.066.625,50	76,98%	B

PLANILHA CURVA ABC DE SERVIÇOS NÃO DESONERADA

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES

DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

PROTOCOLO Nº:

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES

ENDEREÇO: **R. Marginal, Lot. Hab. de Int. Social João Fritzen** ORGÃO: SESA

MUNICIPIO: **Nova Esperança do Sudoeste** TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (FEVEREIRO/2025) E SECID (MARÇO/2025) NÃO DESONERADA LEVANTAMENTO Nº: **REV00** ART N°: **16309087**

PRONTO ATENDIMENTO MUNICIPAL RESPONSÁVEL TÉCNICO: **PAULO CEZAR DE ANDRADE** REG. CREA: **A3812323-0**

CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL ACUMULADO	% ACUMULADO	FAIXA
C10016	PORTÃO DE FERRO DE ABRIR, COM ESTRUTURA LATERAL PARA FIXAÇÃO DO PORTÃO EM TUBO RETANGULAR 8X8CM, COM QUADRO EM TUBO RETANGULAR (80X50MM) E BARRAS HORIZONTAIS EM TUBO RETANGULAR (50X50MM)	M2	17,60	686,85	12.088,56	4.078.714,06	77,21%	B
C10552	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), E=11,5cm, COM DUAS FACES SIMPLES RESISTENTE A UMIDADE (RU/RU), ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES DE 90MM	M2	65,25	182,66	11.918,56	4.090.632,62	77,43%	B
C100038	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO, CONFORME DETALHE DE PROJETO	M2	13,80	857,27	11.830,32	4.102.462,94	77,66%	B
C1967	BOCA DE LOBO SIMPLES PARA CAPTAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIMENSÃO INTERNA (40X90)CM, COM GRELHA DE FERRO FUNDIDO	UN	6,00	1.948,99	11.693,94	4.114.156,88	77,88%	B
C13272	CABO FLEXÍVEL MULTIPOLAR ISOL. 1KV - 4X#4,0MM² - AFUMEX (PARA ALIMENTAÇÃO MÁQUINAS DE AR)	M	545,00	21,42	11.673,90	4.125.830,78	78,10%	B
C3274	BARRA CHATA DE ALUMINIO 7/8"X1/8"X3M-TEL-771	M	384,00	30,22	11.604,48	4.137.435,26	78,32%	B
C200018	CONJUNTO DE VIDRO (CV04) EM PERFIL DE ALUMÍNIO SERIE 45, COM PORTA DE CORRER DE VIDRO TEMPERADO LISO INCOLOR E=10MM, E FOLHAS FIXAS COM VIDRO TEMPERADO LISO INCOLOR E=10MM, DIMENSÃO 333X210CM, CONFORME PROJETO	UN	1,00	11.112,40	11.112,40	4.148.547,66	78,53%	B
C4475	EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO CONFORME DETALHE DE PROJETO	M	41,00	267,35	10.961,35	4.159.509,01	78,74%	B
C1095	TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, PARA ÁGUAS PLUVIAIS, INCLUSO CONEXÕES - D=300MM	M	49,46	221,11	10.936,09	4.170.445,10	78,94%	B
C277	DIVISÓRIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, ESP= 3,0CM	M2	10,66	1.014,61	10.815,74	4.181.260,84	79,15%	B
92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.141,20	9,41	10.738,68	4.191.999,52	79,35%	B
C200021	PORTÃO DE CORRER EM TELA ONDULADA DE AÇO GALVANIZADO, SOB MEDIDA	M2	14,40	724,82	10.437,40	4.202.436,92	79,55%	B
C10157	CONTRAMARCO EM ALUMINIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	194,00	52,95	10.272,30	4.212.709,22	79,74%	B
C1006	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, INCLUSO CONEXÔES - D=25MM (3/4")	M	315,00	32,01	10.083,15	4.222.792,37	79,93%	B
C1061	TUBO PVC, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, INCLUSO CONEXÕES, D= 50MM	M	174,00	57,21	9.954,54	4.232.746,91	80,12%	C
C1181	AQUECEDOR DE ÁGUA ELÉTRICO CARDAL MODELO 3T OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	9,00	1.105,92	9.953,28	4.242.700,19	80,31%	C

PLANILHA CURVA ABC DE SERVIÇOS NÃO DESONERADA

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES

DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES

PROTOCOLO Nº:

ENDEREÇO: **R. Marginal, Lot. Hab. de Int. Social João Fritzen** ORGÃO: SESA

MUNICIPIO: **Nova Esperança do Sudoeste** TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (FEVEREIRO/2025) E SECID (MARÇO/2025) NÃO DESONERADA LEVANTAMENTO Nº: **REV00** ART N°: **16309087**

PRONTO ATENDIMENTO MUNICIPAL RESPONSÁVEL TÉCNICO: **PAULO CEZAR DE ANDRADE** REG. CREA: **A3812323-0**

CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL ACUMULADO	% ACUMULADO	FAIXA
95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	670,99	14,77	9.910,51	4.252.610,70	80,50%	C
95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.590,02	2,65	9.513,52	4.262.124,22	80,68%	C
88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	528,25	17,29	9.133,44	4.271.257,66	80,85%	C
92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	852,00	10,71	9.124,92	4.280.382,58	81,02%	C
99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	22,00	413,75	9.102,50	4.289.485,08	81,20%	C
96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	510,00	17,75	9.052,50	4.298.537,58	81,37%	C
87547	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	297,94	30,38	9.051,41	4.307.588,99	81,54%	C
92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	740,00	12,23	9.050,20	4.316.639,19	81,71%	C
C10446	BANCADA EM INOX 304/20, COM 1 CUBA SIMPLES (60X50X40CM), ENCHIMENTO EM CONCRETO ARAMADO LEVE, SEM BRITA, SOLDA DE ARGONIO, TESTEIRA DE 10CM, ACABAMENTO LISO, PROFUNDIDADE 60CM, CHUMBADAS À PAREDE E APOIADAS SOBRE BARRAS METÁLICAS. COMPRIMENTO DA BANCADA CONFORME AS DIMENSOES DO PROJETO.	M	4,09	2.192,74	8.968,29	4.325.607,48	81,88%	C
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	365,00	24,34	8.884,10	4.334.491,58	82,05%	C
C10024	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS	M2	581,52	15,14	8.804,21	4.343.295,79	82,21%	C
C10383	RODAPÉ DE PISO PORCELANATO, COR OFF WHITE, 60X60CM COM REJUNTE BRANCO A BASE EPÓXI, RETIFICADO EXTRA, ABSORÇÃO DE ÁGUA MENOR OU IGUAL A 0,5% E COEFICIENTE DE ATRITO MAIOR OU IGUAL A 0,4., H=10CM	M	450,15	19,55	8.800,43	4.352.096,22	82,38%	C
C10240	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL) E=25CM, COM DUAS FACES SIMPLES (RU/RU), DUAS CHAPAS DE MDF 22,5MM, E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS DE 90MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	26,49	330,08	8.743,80	4.360.840,02	82,55%	C
C100020	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES	M2	755,45	11,38	8.597,01	4.369.437,03	82,71%	C
105113	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA DE 2000 LITROS. AF_03/2024	UN	1,00	8.556,14	8.556,14	4.377.993,17	82,87%	C

PLANILHA CURVA ABC DE SERVIÇOS NÃO DESONERADA

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES

PROTOCOLO Nº:
ENDEREÇO: **R. Marginal, Lot. Hab. de Int. Social João Fritzen** ORGÃO: SESA
MUNICIPIO: **Nova Esperança do Sudoeste** TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (FEVEREIRO/2025) E SECID (MARÇO/2025) NÃO DESONERADA LEVANTAMENTO Nº: **REV00** ART N°: **16309087**
PRONTO ATENDIMENTO MUNICIPAL RESPONSÁVEL TÉCNICO: **PAULO CEZAR DE ANDRADE** REG. CREA: **A3812323-0**

CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL ACUMULADO	% ACUMULADO	FAIXA
C1091	TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, PARA ÁGUAS PLUVIAIS, INCLUSO CONEXÕES - D= 100MM	M	91,93	92,97	8.546,72	4.386.539,89	83,03%	C
C13256	CABO AFUMEX 0,6/1KV 1 CONDUTOR 2,5mm2	M	495,00	17,18	8.504,10	4.395.043,99	83,19%	C
C236	LADRILHO HIDRAULICO PODOTÁTIL DE 30X30CM, ESPESSURA DE 2CM, COMPOSTO DE CIMENTO, AREIA, PÓ DE PEDRA E PIGMENTOS DO TIPO DIRECIONAL/ALERTA, COR TERRACOTA, INCLUSO BASE DE AREIA E REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA (CPU), CONFORME NBR/ABNT 9050 E LEGISLAÇÃO MUNICIPAL	M2	65,31	130,19	8.502,70	4.403.546,69	83,36%	C
98565	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023	M2	134,83	62,70	8.453,83	4.412.000,52	83,52%	C
C5117	LAJE PRÉ-FABRICADA MISTA VIGOTA TRELIÇADA/LAJOTA CERÂMICA - LT 16 (12+4) E CAPA COM CONCRET	M2	55,41	151,16	8.375,67	4.420.376,19	83,67%	C
C363	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, FCK 30MPA, ESPESSURA DE *15* CM, CONFORME DETALHE	M	113,03	72,73	8.220,66	4.428.596,85	83,83%	C
C3949	CONDUTOR DE COBRE FLEX ISOL. 1KV - 90º - #6,0MM² - AFUMEX	M	840,00	9,78	8.215,20	4.436.812,05	83,98%	C
91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	177,00	46,29	8.193,33	4.445.005,38	84,14%	C
104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	600,80	13,55	8.140,84	4.453.146,22	84,29%	C
C196	SOLEIRAS E/OU PEITORIL EM GRANITO POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, ESPESSURA 2CM, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M2	20,86	384,00	8.010,23	4.461.156,45	84,45%	C
104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	414,60	19,07	7.906,41	4.469.062,86	84,60%	C
C3059	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), INCLUSO CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	592,00	13,33	7.891,36	4.476.954,22	84,74%	C
96396	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	63,70	120,09	7.649,73	4.484.603,95	84,89%	C
C1957	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ESGOTO, EM ALVENARIA, DIMENSÃO INTERNA (50X50)CM	UN	13,00	576,83	7.498,79	4.492.102,74	85,03%	C
C675	JUNTA TIPO TABICA PARA FORRO DE GESSO	M	282,69	26,51	7.494,10	4.499.596,84	85,17%	C
98061	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 7817,3 L (PARA 75 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	7.488,57	7.488,57	4.507.085,41	85,31%	C

PLANILHA CURVA ABC DE SERVIÇOS NÃO DESONERADA

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

PROTOCOLO Nº:

ENDEREÇO: **R. Marginal, Lot. Hab. de Int. Social João Fritzen** ORGÃO: SESA

MUNICIPIO: **Nova Esperança do Sudoeste** TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (FEVEREIRO/2025) E SECID (MARÇO/2025) NÃO DESONERADA LEVANTAMENTO Nº: **REV00** ART N°: **16309087**

PRONTO ATENDIMENTO MUNICIPAL RESPONSÁVEL TÉCNICO: **PAULO CEZAR DE ANDRADE** REG. CREA: **A3812323-0**

CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL ACUMULADO	% ACUMULADO	FAIXA
90852	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	5,00	1.494,75	7.473,75	4.514.559,16	85,46%	C
C10600	BANCO DE CONCRETO, DIMENSÃO 360 X 50 CM	M	34,80	214,24	7.455,55	4.522.014,71	85,60%	C
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	220,83	33,07	7.302,80	4.529.317,51	85,74%	C
C10015	PORTA/PORTÃO EM FERRO GALVANIZADO, 1 OU 2 FOLHAS, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" E TELA ARAME GALVANIZADO	M2	7,98	885,31	7.064,76	4.536.382,27	85,87%	C
98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	134,83	51,99	7.009,80	4.543.392,07	86,00%	C
92772	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	787,00	8,88	6.988,56	4.550.380,63	86,13%	C
C3545	CONDUTOR DE COBRE FLEX. ISOL. 1KV - 90º - #50MM² - AFUMEX	M	126,00	55,45	6.986,70	4.557.367,33	86,27%	C
94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	155,90	44,77	6.979,63	4.564.346,96	86,40%	C
C5110	TIRANTE PARA VERGA PARA VÃOS >2,10M, ESPESSURA DE *15CM*	M	37,41	185,91	6.954,88	4.571.301,84	86,53%	C
C200001	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 120X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	1.381,61	6.908,05	4.578.209,89	86,66%	C
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	37,00	184,36	6.821,32	4.585.031,21	86,79%	C
C3177	ACCESS POINT - PADRÃO IEEE 802.11A/B/G/N/AC, COM OPERAÇÃO NAS FREQUÊNCIAS 2.4 GHZ E 5GHZ DE FORMA SIMULTÂNEA. DEVE SUPORTAR A UTILIZAÇÃO DE SISTEMA ANTIFURTO DO TIPO KENSINGTON LOCK OU SIMILAR QUE PERMITA A INSTALAÇÃO DE UM CABO DE SEGURANÇA COM A FINALIDADE DE EVITAR FURTO DO EQUIPAMENTO	UN	5,00	1.349,87	6.749,35	4.591.780,56	86,92%	C
C10585	PAVIMENTAÇÃO COM PEDRISCO COM ESPESSURA DE 5CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M2	424,72	15,89	6.748,79	4.598.529,35	87,05%	C
C200007	PORTA EM CHAPA LISA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/PRETO/BRANCO, COMUM, DE ABRIR OU CORRER	M2	21,21	317,77	6.739,89	4.605.269,24	87,17%	C

PLANILHA CURVA ABC DE SERVIÇOS NÃO DESONERADA

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

PROTOCOLO Nº:

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

ENDEREÇO: **R. Marginal, Lot. Hab. de Int. Social João Fritzen** ORGÃO: SESA
MUNICIPIO: **Nova Esperança do Sudoeste** TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (FEVEREIRO/2025) E SECID (MARÇO/2025) NÃO DESONERADA LEVANTAMENTO Nº: **REV00** ART N°: **16309087**

PRONTO ATENDIMENTO MUNICIPAL RESPONSÁVEL TÉCNICO: **PAULO CEZAR DE ANDRADE** REG. CREA: **A3812323-0**

CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL ACUMULADO	% ACUMULADO	FAIXA
C3975	SWITCH 24 ETHERNET 10/100/1000 POE+ PORTS; 4 10 GIG SFP+; POE+; DOUBLE HOT SWAPPABLE AC/DC POWER SUPPLIES, ONE 500W AC OR 650W DC POWER MODULE IS CONFIGURED BY DEFAULT; FORWARDING PERFORMANCE: 132 MPPS; SWITCHING CAPACITY: 336GBPS. O SWITCH DEVE POSSUIR COMPATIBILIDADE COM AS TECNOLOGIAS: MÚLTIPLAS VLAN´S, GERENCIAMENTO VIA INTERFACE WEB E PORTA CONSOLE, QOS. MODELO: S5720-52X-PWR-SI-AC.	UN	2,00	3.328,54	6.657,08	4.611.926,32	87,30%	C
C11380	QDG - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA DE AÇO 16USG, PINTURA EM EPÓXI COR BEGE, COM TRINCO, BARRAMENTOS EM COBRE, ESPELHO INTERNO C/ PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO PARA CADA CIRCUITO E PORTA PROJETO. DEVERÁ ATENDER O SOLICITADO NO DIAGRAMA UNIFILAR EM PROJETO.	UN	1,00	6.620,53	6.620,53	4.618.546,85	87,42%	C
C11376	LEITO PARA CABOS TIPO MÉDIO GALVANIZADO A FOGO, COM TAMPA 2 AGUAS. DIMENSÕES: 300MM (LARGURA) X 100MM (ALTURA) X 3000MM (COMPRIMENTO DA BARRA) - INCLUSO SUPORTE DE FIXAÇÃO NO PISO	M	21,00	314,87	6.612,27	4.625.159,12	87,55%	C
C4465	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1 " (28 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	M	33,28	197,04	6.557,49	4.631.716,61	87,67%	C
C12370	TRANSDUTOR DE TEMPERATURA E UMIDADE PARA MONTAGEM EM DUTOS IP65. CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO. O OUTPUT DEVE CONTER NO MÍNIMO O TBS E A UR. A PRECISÃO DEVE SER DE ±2 % NA MEDIÇÃO DE UR E DE ±0.2 °C NA MEDIÇÃO DE TEMPERATURA. SAÍDAS MODBUS E ANALÓGICA 4-20 MA. REF. VAISALA HMD110 OU EQUIVALENTE TÉCNICO DWYER, IMI, BELIMO, AERIS	UN	1,00	6.517,36	6.517,36	4.638.233,97	87,80%	C
C3542	CONDUTOR DE COBRE FLEX. ISOL. 1KV - 90º - #16MM² - AFUMEX	M	255,00	25,43	6.484,65	4.644.718,62	87,92%	C
100725	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	211,40	30,11	6.365,24	4.651.083,86	88,04%	C
C113272	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1 E TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	1.050,33	6.301,98	4.657.385,84	88,16%	C
95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	897,11	6.279,77	4.663.665,61	88,28%	C
C3543	CONDUTOR DE COBRE FLEX. ISOL. 1KV - 90º - #25MM² - AFUMEX	M	220,00	28,54	6.278,80	4.669.944,41	88,40%	C
96374	INSTALAÇÃO DE REFORÇO DE MADEIRA EM PAREDE DRYWALL. AF_07/2023	M	183,45	34,10	6.255,63	4.676.200,04	88,52%	C

PLANILHA CURVA ABC DE SERVIÇOS NÃO DESONERADA

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

PROTOCOLO Nº:

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES

ENDEREÇO: **R. Marginal, Lot. Hab. de Int. Social João Fritzen** ORGÃO: SESA

MUNICIPIO: **Nova Esperança do Sudoeste** TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (FEVEREIRO/2025) E SECID (MARÇO/2025) NÃO DESONERADA LEVANTAMENTO Nº: **REV00** ART N°: **16309087**

PRONTO ATENDIMENTO MUNICIPAL RESPONSÁVEL TÉCNICO: **PAULO CEZAR DE ANDRADE** REG. CREA: **A3812323-0**

CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL ACUMULADO	% ACUMULADO	FAIXA
105033	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	105,50	58,39	6.160,14	4.682.360,18	88,63%	C
87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	714,76	8,50	6.075,45	4.688.435,63	88,75%	C
C221	CHAPA EM AÇO INOX PARA PROTEÇÃO DE PORTA, ESP 1MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	5,04	1.194,66	6.021,08	4.694.456,71	88,86%	C
88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	1.286,74	4,67	6.009,07	4.700.465,78	88,98%	C
97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	377,00	15,87	5.982,99	4.706.448,77	89,09%	C
C625	BANCADA EM INOX 304/20, ENCHIMENTO EM CONCRETO ARMADO LEVE, SEM BRITA, SOLDA DE ARGONIO, TESTEIRA DE 10CM, ACABAMENTO LISO, PROFUNDIDADE 70CM, CHUMBADAS À PAREDE E APOIADAS SOBRE BARRAS METÁLICAS. COMPRIMENTO CONFORME AS DIMENSÕES DO PROJETO.	M	3,40	1.748,22	5.943,94	4.712.392,71	89,20%	C
93202	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2024	M	181,14	32,77	5.935,95	4.718.328,66	89,31%	C
96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO ESPESSURA 15CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	780,50	7,44	5.806,92	4.724.135,58	89,42%	C
94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	M	149,62	38,42	5.748,39	4.729.883,97	89,53%	C
C1092	TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, PARA ÁGUAS PLUVIAIS, INCLUSO CONEXÕES - D= 150MM	M	41,44	136,17	5.642,88	4.735.526,85	89,64%	C
97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	230,10	23,51	5.409,64	4.740.936,49	89,74%	C
100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	21,00	254,26	5.339,46	4.746.275,95	89,84%	C
C551	BANCADA EM INOX 304/20 OU 18, ENCHIMENTO EM CONCRETO ARAMADO LEVE, SEM BRITA, SOLDA DE ARGONIO, TESTEIRA DE 10CM, ACABAMENTO LISO, PROFUNDIDADE 60CM, CHUMBADAS À PAREDE E APOIADAS SOBRE BARRAS METÁLICAS, COMPRIMENTO CONFORME AS DIMENSÕES DO PROJETO.	M	3,70	1.424,53	5.270,75	4.751.546,70	89,94%	C
C3964	LEITO PARA CABOS TIPO PESADO GALVANIZADO A FOGO. DIMENSÕES: 200MM (LARGURA) X 100MM (ALTURA) X 3000MM (COMPRIMENTO DA BARRA)	M	39,00	130,73	5.098,47	4.756.645,17	90,04%	C
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	4,64	1.098,12	5.095,27	4.761.740,44	90,14%	C

PLANILHA CURVA ABC DE SERVIÇOS NÃO DESONERADA

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

PROTOCOLO Nº:

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

ENDEREÇO: **R. Marginal, Lot. Hab. de Int. Social João Fritzen** ORGÃO: SESA
MUNICIPIO: **Nova Esperança do Sudoeste** TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (FEVEREIRO/2025) E SECID (MARÇO/2025) NÃO DESONERADA LEVANTAMENTO Nº: **REV00** ART N°: **16309087**

PRONTO ATENDIMENTO MUNICIPAL RESPONSÁVEL TÉCNICO: **PAULO CEZAR DE ANDRADE** REG. CREA: **A3812323-0**

CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL ACUMULADO	% ACUMULADO	FAIXA
C200004	PORTA COMPLETA DE MADEIRA, 02 FOLHAS DE ABRIR, 1,20(80+40)X210CM, COM PROTEÇÃO CHUMBO	UN	1,00	4.936,70	4.936,70	4.766.677,14	90,23%	C
C200002	PORTA COMPLETA DE MADEIRA PARA PINTURA, FOLHA MÉDIA, 01 FOLHA DE CORRER, 80X210CM, INCLUSO BATENTES, FERRAGENS E FECHADURA	UN	3,00	1.642,45	4.927,35	4.771.604,49	90,32%	C
C3190	SWITCH 24 PORTAS 10/100/1000, MARCA HP , REF. J9561 BR	UN	2,00	2.445,29	4.890,58	4.776.495,07	90,41%	C
102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	238,77	20,36	4.861,34	4.781.356,41	90,51%	C
C12087	GABINETES DE VENTILAÇÃO DE AR EXTERNO AMBIENTES ATENDIDOS: DIVERSOS LOCALIZAÇÃO: ENTREFORRO GABINETE: SIM VAZÃO DE AR EXTERNO (m^3/h): 480 CAIXA DE FILTRAGEM: SIM FILTRAGEM DE 1° ESTÁGIO: G4 FILTRAGEM DE 2° ESTÁGIO: F8 PRESSÃO ESTÁTICA DISPONÍVEL PARA DUTOS (mmCA): 20 PRESSÃO ESTÁTICA INTERNA CONSIDERADA (mmCA): 30* PRESSÃO ESTÁTICA TOTAL CONSIDERADA: 50* TIPO DE ROTOR: LIMIT LOAD TIPO DE ACOPLAMENTO DO MOTOR: DIRETO TENSÃO ELÉTRICA MOTOR: 220/3F POTÊNCIA DO MOTOR (kW): 0,18 VARIADOR DE FREQUÊNCIA: SIM COXINS/CALÇOS DE BORRACHA: SIM JUNTAS FLEXÍVEIS: EM TODAS AS CONEXÕES DE ENTRADA DO EQUIPAMENTO PORTA DE INSPEÇÃO: SIM QUADRO COMANDO: INCLUSO PARA ACIONAMENTO, CONTROLE DE DE VELOCIDADE COM SATURAÇÃO DE FILTROS *DADOS PODEM VARIAR DE ACORDO COM FABRICANTE E FORNECEDORES DE FILTROS E ACESSÓRIOS	UN	1,00	4.844,32	4.844,32	4.786.200,73	90,60%	C
C12369	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº24, ESPESSURA 0,64MM, SEM ISOLAMENTO, PARA AR CONDICIONADO, COM SISTEMA DE VEDAÇÃO ESTANQUE, MONTADO COM SISTEMA FLANGEADO, REFERÊNCIA POWERMATIC	KG	90,00	53,73	4.835,70	4.791.036,43	90,69%	C
C3878	INTERRUPTOR DIFERENCIAL BIPOLAR 2X40A SENS. 30MA	UN	15,00	318,33	4.774,95	4.795.811,38	90,78%	C

PLANILHA CURVA ABC DE SERVIÇOS NÃO DESONERADA

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

PROTOCOLO Nº:
ENDEREÇO: **R. Marginal, Lot. Hab. de Int. Social João Fritzen** ORGÃO: SESA
MUNICIPIO: **Nova Esperança do Sudoeste** TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (FEVEREIRO/2025) E SECID (MARÇO/2025) NÃO DESONERADA LEVANTAMENTO Nº: **REV00** ART N°: **16309087**
PRONTO ATENDIMENTO MUNICIPAL RESPONSÁVEL TÉCNICO: **PAULO CEZAR DE ANDRADE** REG. CREA: **A3812323-0**

CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL ACUMULADO	% ACUMULADO	FAIXA
C3281	SUPORTE DE FIXAÇÃO SGG 02/F (TRANSVERSAL) PARA FIXAÇÃO DA BARRA CHATA DE ALUMÍNIO (A CADA 1M)	UN	385,00	12,20	4.697,00	4.800.508,38	90,87%	C
C1007	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, INCLUSO CONEXÔES - D=32MM (1")	M	114,00	41,06	4.680,84	4.805.189,22	90,96%	C
C12088	GABINETES DE VENTILAÇÃO DE EXAUSTÃO DE AR AMBIENTES ATENDIDOS: DIVERSOS LOCALIZAÇÃO: SANITÁRIOS E DML GABINETE: SIM VAZÃO DE EXAUSTÃO (m³/h): 1.500 CAIXA DE FILTRAGEM: NÃO FILTRAGEM DE 1° ESTÁGIO: N/A FILTRAGEM DE 2° ESTÁGIO: N/A PRESSÃO ESTÁTICA DISPONÍVEL PARA DUTOS (mmCA): 20 PRESSÃO ESTÁTICA INTERNA CONSIDERADA (mmCA): 30* - PARA BIBO INSTALADA PRESSÃO ESTÁTICA TOTAL CONSIDERADA: 50* TIPO DE ROTOR: SIROCCO TIPO DE ACOPLAMENTO DO MOTOR: DIRETO TENSÃO ELÉTRICA MOTOR: 220/3F POTÊNCIA DO MOTOR (kW): 2,00 VARIADOR DE FREQUÊNCIA: NÃO COXINS/CALÇOS DE BORRACHA: SIM JUNTAS FLEXÍVEIS: EM TODAS AS CONEXÕES DE ENTRADA DO EQUIPAMENTO PORTA DE INSPEÇÃO: SIM QUADRO COMANDO: INCLUSO PARA ACIONAMENTO *DADOS PODEM VARIAR DE ACORDO COM FABRICANTE E FORNECEDORES DE FILTROS E ACESSÓRIOS	UN	1,00	4.649,90	4.649,90	4.809.839,12	91,05%	C
C10015a	PORTA/PORTÃO EM FERRO GALVANIZADO, 1 OU 2 FOLHAS, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" E TELA ARAME GALVANIZADO E TELA MOSQUITEIRA MALHA 14 FIO 30 EM AÇO	M2	4,20	1.093,62	4.593,20	4.814.432,32	91,13%	C
C12056	TUBULAÇÃO DE INTERLIGAÇÃO FRIGORÍGENA PARA REDES DE AR CONDICIONADO DIÂMETRO NOMINAL Ø9,52MM (Ø3/8") - ESPESSURA MÍNIMA 0,8MM COM ISOLAMENTO TÉRMICO FLEXÍVEL DE ESPUMA ELASTOMÉRICA COM ESPESSURA MÍNIMA DE PAREDE DE 19MM E DIÂMETRO INTERNO MÍNIMO DE 11 A 12,5MM PARA TUBOS DE COBRE Ø3/8". REFERÊNCIA: ARMACELL LINHA ARMAFLEX M	M	55,00	83,08	4.569,40	4.819.001,72	91,22%	C
94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	62,40	71,14	4.439,13	4.823.440,85	91,30%	C
96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	218,00	20,28	4.421,04	4.827.861,89	91,39%	C

PLANILHA CURVA ABC DE SERVIÇOS NÃO DESONERADA

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

PROTOCOLO Nº:

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES

ENDEREÇO: **R. Marginal, Lot. Hab. de Int. Social João Fritzen** ORGÃO: SESA

MUNICIPIO: **Nova Esperança do Sudoeste** TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (FEVEREIRO/2025) E SECID (MARÇO/2025) NÃO DESONERADA LEVANTAMENTO Nº: **REV00** ART N°: **16309087**

PRONTO ATENDIMENTO MUNICIPAL RESPONSÁVEL TÉCNICO: **PAULO CEZAR DE ANDRADE** REG. CREA: **A3812323-0**

CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL ACUMULADO	% ACUMULADO	FAIXA
C13024	PEDRA BRITA Nº2 PARA SUBESTAÇÃO DE ENERGIA, 20CM DE PROFUNDIDADE: 54M² DE COMPRIMENTO X0,2M DE PROFUNDIDADE	M3	10,80	399,92	4.319,13	4.832.181,02	91,47%	C
C12059	TUBULAÇÃO DE INTERLIGAÇÃO FRIGORÍGENA PARA REDES DE AR CONDICIONADO DIÂMETRO NOMINAL Ø19,05MM (Ø3/4") - ESPESSURA MÍNIMA 0,8MM COM ISOLAMENTO TÉRMICO FLEXÍVEL DE ESPUMA ELASTOMÉRICA COM ESPESSURA MÍNIMA DE PAREDE DE 23MM E DIÂMETRO INTERNO MÍNIMO DE 19 A 20,5MM PARA TUBOS DE COBRE Ø3/4". REFERÊNCIA: ARMACELL LINHA ARMAFLEX M	M	35,00	122,11	4.273,85	4.836.454,87	91,55%	C
C11375	ELETROCALHA PERFURADA 200X100X3000MM - CH 18 COM TAMPA, INCLUSO CONEXÕES E SUPORTE PARA FIXAÇÃO	M	21,00	203,51	4.273,71	4.840.728,58	91,63%	C
97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.309,98	3,21	4.204,99	4.844.933,57	91,71%	C
C10481	TORNEIRA DE MESA TEMPORIZADA DE PRESSÃO (PRESSMATIC) BICA BAIXA, CROMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	25,00	167,52	4.188,00	4.849.121,57	91,79%	C
C200023	INSTALAÇÃO DE REFORÇO DE MADEIRA PARA PORTAS DE MADEIRA EM PAREDE DRYWALL	M	146,20	28,18	4.119,90	4.853.241,47	91,87%	C
C3062	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), INCLUSO CONEXÕES E ACESSÓRIOS, INSTALAÇÃO APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	143,00	28,74	4.109,82	4.857.351,29	91,95%	C
C1952	RESERVATÓRIO EM POLIETILENO, VOLUME TOTAL DE 3.000 LITROS. Ø170CM e ALTURA = 160CM	UN	2,00	2.030,77	4.061,54	4.861.412,83	92,02%	C
96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	258,00	15,26	3.937,08	4.865.349,91	92,10%	C
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	465,01	8,42	3.915,32	4.869.265,23	92,17%	C
C3171	ALARME DE EMERGÊNCIA EM PLÁSTICO ABS DE ALTA RESISTÊNCIA, DIMENSÕES 78X82MM, ESTANQUE, ANTICHAMAS, COM ACIONADOR TIPO PRESSÃO, FIXAÇÃO NA PAREDE.	UN	7,00	555,22	3.886,54	4.873.151,77	92,24%	C
90467	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	M	134,00	28,88	3.869,92	4.877.021,69	92,32%	C
88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	M2	763,86	5,06	3.865,13	4.880.886,82	92,39%	C
C12057	TUBULAÇÃO DE INTERLIGAÇÃO FRIGORÍGENA PARA REDES DE AR CONDICIONADO DIÂMETRO NOMINAL Ø12,7MM (Ø1/2") - ESPESSURA MÍNIMA 0,8MM COM ISOLAMENTO TÉRMICO FLEXÍVEL DE ESPUMA ELASTOMÉRICA COM ESPESSURA MÍNIMA DE PAREDE DE 19MM E DIÂMETRO INTERNO MÍNIMO DE 13 A 14,5MM PARA TUBOS DE COBRE Ø1/2". REFERÊNCIA: ARMACELL LINHA ARMAFLEX M	M	45,00	85,78	3.860,10	4.884.746,92	92,46%	C

PLANILHA CURVA ABC DE SERVIÇOS NÃO DESONERADA

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

PROTOCOLO Nº:

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES

ENDEREÇO: **R. Marginal, Lot. Hab. de Int. Social João Fritzen** ORGÃO: SESA

MUNICIPIO: **Nova Esperança do Sudoeste** TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (FEVEREIRO/2025) E SECID (MARÇO/2025) NÃO DESONERADA LEVANTAMENTO Nº: **REV00** ART N°: **16309087**

PRONTO ATENDIMENTO MUNICIPAL RESPONSÁVEL TÉCNICO: **PAULO CEZAR DE ANDRADE** REG. CREA: **A3812323-0**

CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL ACUMULADO	% ACUMULADO	FAIXA
92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	287,00	13,42	3.851,54	4.888.598,46	92,54%	C
92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	51,00	74,75	3.812,25	4.892.410,71	92,61%	C
C553	BANCADA EM INOX 304/20 COM 2 CUBAS (50X40X18CM) E UM VASO DE DESPEJO (EXPURGO), ENCHIMENTO EM CONCRETO ARMADO LEVE, SEM BRITA, SOLDA DE ARGONIO, TESTEIRA DE 10CM, ACABAMENTO LISO, PROFUNDIDADE 60CM, CHUMBADAS À PAREDE E APOIADAS SOBRE BARRAS METÁLICAS. COMPRIMENTO DA BANCADA CONFORME AS DIMENSOES DO PROJETO.	M	2,40	1.587,10	3.809,03	4.896.219,74	92,68%	C
C11386	QD-4 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA DE AÇO 16USG, PINTURA EM EPÓXI COR BEGE, COM TRINCO, BARRAMENTOS EM COBRE, ESPELHO INTERNO C/ PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO PARA CADA CIRCUITO E PORTA PROJETO. DEVERÁ ATENDER O SOLICITADO NO DIAGRAMA UNIFILAR EM PROJETO.	UN	1,00	3.780,49	3.780,49	4.900.000,23	92,75%	C
C11388	QD-AC-2 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA DE AÇO 16USG, PINTURA EM EPÓXI COR BEGE, COM TRINCO, BARRAMENTOS EM COBRE, ESPELHO INTERNO C/ PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO PARA CADA CIRCUITO E PORTA PROJETO. DEVERÁ ATENDER O SOLICITADO NO DIAGRAMA UNIFILAR EM PROJETO.	UN	1,00	3.780,49	3.780,49	4.903.780,72	92,82%	C
C3061	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), INCLUSO CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	117,00	32,14	3.760,38	4.907.541,10	92,90%	C
C11381	QD-1 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA DE AÇO 16USG, PINTURA EM EPÓXI COR BEGE, COM TRINCO, BARRAMENTOS EM COBRE, ESPELHO INTERNO C/ PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO PARA CADA CIRCUITO E PORTA PROJETO. DEVERÁ ATENDER O SOLICITADO NO DIAGRAMA UNIFILAR EM PROJETO.	UN	1,00	3.759,67	3.759,67	4.911.300,77	92,97%	C
C11382	QD-2 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA DE AÇO 16USG, PINTURA EM EPÓXI COR BEGE, COM TRINCO, BARRAMENTOS EM COBRE, ESPELHO INTERNO C/ PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO PARA CADA CIRCUITO E PORTA PROJETO. DEVERÁ ATENDER O SOLICITADO NO DIAGRAMA UNIFILAR EM PROJETO.	UN	1,00	3.759,67	3.759,67	4.915.060,44	93,04%	C
C11383	QD-3 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA DE AÇO 16USG, PINTURA EM EPÓXI COR BEGE, COM TRINCO, BARRAMENTOS EM COBRE, ESPELHO INTERNO C/ PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO PARA CADA CIRCUITO E PORTA PROJETO. DEVERÁ ATENDER O SOLICITADO NO DIAGRAMA UNIFILAR EM PROJETO.	UN	1,00	3.759,67	3.759,67	4.918.820,11	93,11%	C
C11387	QD-AC-1 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA DE AÇO 16USG, PINTURA EM EPÓXI COR BEGE, COM TRINCO, BARRAMENTOS EM COBRE, ESPELHO INTERNO C/ PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO PARA CADA CIRCUITO E PORTA PROJETO. DEVERÁ ATENDER O SOLICITADO NO DIAGRAMA UNIFILAR EM PROJETO.	UN	1,00	3.759,67	3.759,67	4.922.579,78	93,18%	C
98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	3,00	1.239,22	3.717,66	4.926.297,44	93,25%	C
C200005	PORTA COMPLETA DE MADEIRA, 01 FOLHA DE ABRIR, 90X210CM, COM VISOR, COM PROTEÇÃO CHUMBO	UN	1,00	3.702,52	3.702,52	4.929.999,96	93,32%	C

PLANILHA CURVA ABC DE SERVIÇOS NÃO DESONERADA

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

PROTOCOLO Nº:

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

ENDEREÇO: **R. Marginal, Lot. Hab. de Int. Social João Fritzen** ORGÃO: SESA
MUNICIPIO: **Nova Esperança do Sudoeste** TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (FEVEREIRO/2025) E SECID (MARÇO/2025) NÃO DESONERADA LEVANTAMENTO Nº: **REV00** ART N°: **16309087**

PRONTO ATENDIMENTO MUNICIPAL RESPONSÁVEL TÉCNICO: **PAULO CEZAR DE ANDRADE** REG. CREA: **A3812323-0**

CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL ACUMULADO	% ACUMULADO	FAIXA
100757	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	M2	62,40	58,99	3.680,97	4.933.680,93	93,39%	C
C579	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	755,45	4,74	3.580,82	4.937.261,75	93,46%	C
96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	92,87	38,50	3.575,49	4.940.837,24	93,53%	C
98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_07/2024	M2	581,52	6,11	3.553,08	4.944.390,32	93,59%	C
C3948	CONDUTOR DE COBRE FLEX ISOL. 1KV - 90º - #4,0MM² - AFUMEX	M	438,00	8,09	3.543,42	4.947.933,74	93,66%	C
C12162	VENTILADOR COMPACTO AXIAL PARA INSTALAÇÃO EM FORRO - VAZÃO 180M3/H - 220V - 32W - 60HZ. REFERÊNCIA: SICFLUX MEGA 18 OU OUTRO EQUIVALENTE (MULTIVAC). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	500,49	3.503,43	4.951.437,17	93,73%	C
C12083	VÁLVULA DE ESFERA Ø1/2" PARA TUBULAÇÃO DE COBRE EM REDES FRIGORÍGENAS COM CORPO E ACENTO DE ESTRUTURA SOLDADA, TEMPERATURA DE TRABALHO DE -40°C A +120°C, PRESSÃO MÁXIMA 45 BAR. REFERÊNCIA: SANHUA SBV04-019, DANFOSS GBC OU EQUIVALENTE	UN	14,00	250,05	3.500,70	4.954.937,87	93,79%	C
C200003	PORTA COMPLETA DE MADEIRA PARA PINTURA, FOLHA MÉDIA, 01 FOLHA DE CORRER, 90X210CM, INCLUSO BATENTES, FERRAGENS E FECHADURA	UN	2,00	1.745,30	3.490,60	4.958.428,47	93,86%	C
C1009	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, INCLUSO CONEXÕES - D=50MM (1 1/2")	M	60,00	57,89	3.473,40	4.961.901,87	93,92%	C
C3363	ESTAÇÃO DE CHAMADA DE BANHEIRO SISTEMA ECONÔMICO, EM CX. 4"X2" C/ CORDEL - REFERÊNCIA ESSENCIAL E SUPREMO	UN	6,00	577,72	3.466,32	4.965.368,19	93,99%	C
C674	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADAS EXTRA 20X20CM, COR BRANCO, COM REJUNTE EPÓXI, A MEIA ALTURA DAS PAREDES	M2	28,73	116,31	3.341,57	4.968.709,76	94,05%	C
92210	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	19,75	168,59	3.329,65	4.972.039,41	94,12%	C
C1953	RESERVATÓRIO EM POLIETILENO, VOLUME TOTAL DE 5.000 LITROS. ØTAMPA 170CM e ALTURA =205CM	UN	1,00	3.280,05	3.280,05	4.975.319,46	94,18%	C
C1011	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, INCLUSO CONEXÕES - D=75MM (2 1/2")	M	30,00	109,23	3.276,90	4.978.596,36	94,24%	C
C13019	DISPOSITIVO PROTETOR CONTRA SURTOS (DPS) 8/20 45KA - 275V CLASSE II	UN	24,00	131,00	3.144,00	4.981.740,36	94,30%	C
C1963	CAIXA DE CAPTAÇÃO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, EM ALVENARIA, DIMENSÃO INTERNA (60X30)CM, COM GRELHA DE FERRO (20x20)cm	UN	4,00	784,22	3.136,88	4.984.877,24	94,36%	C

PLANILHA CURVA ABC DE SERVIÇOS NÃO DESONERADA

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

PROTOCOLO Nº:

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES

ENDEREÇO: **R. Marginal, Lot. Hab. de Int. Social João Fritzen** ORGÃO: SESA

MUNICIPIO: **Nova Esperança do Sudoeste** TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (FEVEREIRO/2025) E SECID (MARÇO/2025) NÃO DESONERADA LEVANTAMENTO Nº: **REV00** ART N°: **16309087**

PRONTO ATENDIMENTO MUNICIPAL RESPONSÁVEL TÉCNICO: **PAULO CEZAR DE ANDRADE** REG. CREA: **A3812323-0**

CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL ACUMULADO	% ACUMULADO	FAIXA
88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	528,25	5,93	3.132,52	4.988.009,76	94,42%	C
C3535	CABO FLEXÍVEL ISOL. 750V - #6,0MM² - AFUMEX	M	300,00	10,29	3.087,00	4.991.096,76	94,48%	C
86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	38,00	80,90	3.074,20	4.994.170,96	94,54%	C
91839	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	126,00	24,02	3.026,52	4.997.197,48	94,59%	C
C827	REVESTIMENTO EM ARGAMASSA BARITA, ESPESSURA 2,50 CM	M2	15,36	194,51	2.987,66	5.000.185,14	94,65%	C
C825	REVESTIMENTO EM ARGAMASSA BARITA, ESPESSURA 1,50 CM	M2	21,75	131,74	2.865,33	5.003.050,47	94,70%	C
C3176	ELETROCALHA PERFURADA 300X100X3000MM - CH 18, INCLUSO CONEXÕES E SUPORTES DE FIXAÇÃO	M	9,00	315,26	2.837,34	5.005.887,81	94,76%	C
96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	120,00	23,29	2.794,80	5.008.682,61	94,81%	C
C3879	INTERRUPTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR 4X63A SENS. 30MA	UN	7,00	399,23	2.794,61	5.011.477,22	94,86%	C
C3216	CERTIFICAÇÃO DO CABEAMENTO HORIZONTAL CONFORME NORMAS PARA ATENDIMENTO DA CAT. 6	UN	66,00	42,15	2.781,90	5.014.259,12	94,92%	C
87545	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS, PARA AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	80,54	34,44	2.773,79	5.017.032,91	94,97%	C
C100025	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AÉREA TRIFASICA 40A EM POSTE DE MADEIRA	CJ	1,00	2.755,19	2.755,19	5.019.788,10	95,02%	C
86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	27,00	100,72	2.719,44	5.022.507,54	95,07%	C
C1962	CAIXA DE CAPTAÇÃO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, EM ALVENARIA, DIMENSÃO INTERNA (60X60)CM, COM GRELHA DE FERRO (20x20)cm	UN	3,00	905,33	2.715,99	5.025.223,53	95,12%	C
C3356	GUIA DE CABOS PADRÃO 19", FABRICADO EM CHAPA DE AÇO COM ESPESSURA DE 1,5MM, PINTURA EM EPÓXI , COR PRETA, ALTURA DE 2 US (80 MM), DEVERÁ SER DA MESMA MARCA DO PATCH PANEL.	UN	7,00	380,13	2.660,91	5.027.884,44	95,17%	C
103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	41,16	64,23	2.643,67	5.030.528,11	95,22%	C
C1059	TUBO PVC, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, INCLUSO CONEXÕES, D=40MM	M	58,00	44,94	2.606,52	5.033.134,63	95,27%	C
92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	183,80	14,14	2.598,92	5.035.733,55	95,32%	C
C714	FORRO EM DRYWALL COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E=12,5MM, CHAPA 1200X1800MM, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M2	30,25	85,79	2.595,14	5.038.328,69	95,37%	C

PLANILHA CURVA ABC DE SERVIÇOS NÃO DESONERADA

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

PROTOCOLO Nº:

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES

ENDEREÇO: **R. Marginal, Lot. Hab. de Int. Social João Fritzen** ORGÃO: SESA

MUNICIPIO: **Nova Esperança do Sudoeste** TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (FEVEREIRO/2025) E SECID (MARÇO/2025) NÃO DESONERADA LEVANTAMENTO Nº: **REV00** ART N°: **16309087**

PRONTO ATENDIMENTO MUNICIPAL RESPONSÁVEL TÉCNICO: **PAULO CEZAR DE ANDRADE** REG. CREA: **A3812323-0**

CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL ACUMULADO	% ACUMULADO	FAIXA
AUX0645	CARGA MANUAL E REMOÇÃO DE ENTULHO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1 KM	M3	60,44	42,94	2.595,12	5.040.923,81	95,42%	C
C1063	TUBO PVC, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, INCLUSO CONEXÕES, D=75MM	M	27,00	94,13	2.541,51	5.043.465,32	95,47%	C
C3243	HASTE DE ATERRAMENTO COBREADA 5/8"X2,4M - 254 MICRONS, ALTA CAMADA CONFORME NBR 13571	UN	30,00	84,19	2.525,70	5.045.991,02	95,52%	C
C3244	TAMPÃO E ARO DE FERRO FUNDIDO MEDIDO 60X60X60CM	UN	4,00	624,62	2.498,48	5.048.489,50	95,56%	C
C12055	TUBULAÇÃO DE INTERLIGAÇÃO FRIGORÍGENA PARA REDES DE AR CONDICIONADO DIÂMETRO NOMINAL Ø6,35MM (Ø1/4") - ESPESSURA MÍNIMA 0,8MM COM ISOLAMENTO TÉRMICO FLEXÍVEL DE ESPUMA ELASTOMÉRICA COM ESPESSURA MÍNIMA DE PAREDE DE 12MM E DIÂMETRO INTERNO MÍNIMO DE 7 A 8,5MM PARA TUBOS DE COBRE Ø1/4". REFERÊNCIA: ARMACELL LINHA ARMAFLEX F	M	45,00	55,45	2.495,25	5.050.984,75	95,61%	C
C12191	TUBULAÇÃO DE INTERLIGAÇÃO FRIGORÍGENA PARA REDES DE AR CONDICIONADO DIÂMETRO NOMINAL 22,22MM (Ø7/8") - ESPESSURA MÍNIMA 0,8MM COM ISOLAMENTO TÉRMICO FLEXÍVEL DE ESPUMA ELASTOMÉRICA COM ESPESSURA MÍNIMA DE PAREDE DE 23MM E DIÂMETRO INTERNO MÍNIMO DE 23 A 24,5MM PARA TUBOS DE COBRE Ø7/8". REFERÊNCIA: ARMACELL LINHA ARMAFLEX M	M	15,00	164,07	2.461,05	5.053.445,80	95,66%	C
90850	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	1.201,53	2.403,06	5.055.848,86	95,70%	C
97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	8,00	299,91	2.399,28	5.058.248,14	95,75%	C
98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024	UN	30,00	79,01	2.370,30	5.060.618,44	95,79%	C
C12278	DIFUSOR DE 4 VIAS DO TIPO QUADRADO EUROPEU TAMANHO 3 PARA INSUFLAMENTO DE AR EM ALUMÍNIO COM REGISTRO - MARCA TROPICAL (OU SIMILAR OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) - MODELO: DQE-41-T3-RGA	UN	9,00	262,22	2.359,98	5.062.978,42	95,84%	C
C62	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM EM PLÁSTICO CROMADO, COM CANO, 4 TEMPERATURAS (110/220V), POTÊNCIA 6.800W, COM DESVIADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	334,50	2.341,50	5.065.319,92	95,88%	C
C544	PORTA OBJETOS/PRATELEIRA EM VIDRO TEMPERADO, DIMENSÕES APROXIMADAS 12X25CM, ESPESSURA 10MM, FIXAÇÃO NA PAREDE COM SUPORTE QUADRADO	UN	8,00	292,14	2.337,12	5.067.657,04	95,93%	C
97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	13,90	164,58	2.287,65	5.069.944,69	95,97%	C

PLANILHA CURVA ABC DE SERVIÇOS NÃO DESONERADA

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

PROTOCOLO Nº:

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES

ENDEREÇO: **R. Marginal, Lot. Hab. de Int. Social João Fritzen** ORGÃO: SESA
MUNICIPIO: **Nova Esperança do Sudoeste** TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (FEVEREIRO/2025) E SECID (MARÇO/2025) NÃO DESONERADA LEVANTAMENTO Nº: **REV00** ART N°: **16309087**

PRONTO ATENDIMENTO MUNICIPAL RESPONSÁVEL TÉCNICO: **PAULO CEZAR DE ANDRADE** REG. CREA: **A3812323-0**

CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL ACUMULADO	% ACUMULADO	FAIXA
C13277	CABO FLEXÍVEL MULTIPOLAR ISOL. 1KV - 4X#25MM² - AFUMEX (PARA ALIMENTAÇÃO MÁQUINAS DE AR)	M	20,00	113,62	2.272,40	5.072.217,09	96,01%	C
C438	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, FIXADO COM BOTÃO CROMADO, SEM MOLDURA, NAS DIMENSÕES 50X70CM	UN	11,00	204,17	2.245,87	5.074.462,96	96,05%	C
87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	425,50	5,27	2.242,38	5.076.705,34	96,10%	C
C10304	PORTA DE ABRIR EM CHAPA LISA DE FERRO GALVANIZADO COM TELA MOSQUITEIRO	M2	8,67	250,36	2.170,61	5.078.875,95	96,14%	C
C1094	TUBO DE PVC TIPO ESGOTO P/ AR CONDICIONADO, INCLUSO CONEXÕES - D=40MM	M	51,00	42,48	2.166,48	5.081.042,43	96,18%	C
C1950	FILTRO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, WFF 100	UN	1,00	2.135,60	2.135,60	5.083.178,03	96,22%	C
C13264	PLACA 4"X2" COM 1 TOMADA TIPO RJ45 CAT. 6	UN	44,00	48,50	2.134,00	5.085.312,03	96,26%	C
100875	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	702,49	2.107,47	5.087.419,50	96,30%	C
C11374	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 225A CAPAC. 50KA	UN	2,00	1.050,37	2.100,74	5.089.520,24	96,34%	C
C1692	EXTINTOR PORTÁTIL 4 KG COM SUPORTE DE PAREDE E CARGA DE PÓ ABC 2-A; 20-B:C	UN	9,00	229,95	2.069,55	5.091.589,79	96,38%	C
C5014	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=30MPA, SLUMP 240, INCLUSIVE LANÇAMENTO EM ESTACAS	M3	3,60	559,38	2.013,76	5.093.603,55	96,42%	C
C12277	DIFUSOR DE 4 VIAS DO TIPO QUADRADO EUROPEU TAMANHO 2 PARA INSUFLAMENTO DE AR EM ALUMÍNIO COM REGISTRO - MARCA TROPICAL (OU SIMILAR OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) - MODELO: DQE-41-T2-RGA	UN	13,00	154,76	2.011,88	5.095.615,43	96,46%	C
C1008	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, INCLUSO CONEXÔES - D=40MM (1 1/4")	M	39,00	50,85	1.983,15	5.097.598,58	96,49%	C
C3548	CONDUTOR DE COBRE FLEX. ISOL. 1KV - 90º - #120MM² - AFUMEX	M	16,00	123,60	1.977,60	5.099.576,18	96,53%	C
C12058	TUBULAÇÃO DE INTERLIGAÇÃO FRIGORÍGENA PARA REDES DE AR CONDICIONADO DIÂMETRO NOMINAL Ø15,87MM (Ø5/8") - ESPESSURA MÍNIMA 0,8MM COM ISOLAMENTO TÉRMICO FLEXÍVEL DE ESPUMA ELASTOMÉRICA COM ESPESSURA MÍNIMA DE PAREDE DE 19MM E DIÂMETRO INTERNO MÍNIMO DE 16 A 17,5MM PARA TUBOS DE COBRE Ø5/8". REFERÊNCIA: ARMACELL LINHA ARMAFLEX M	M	20,00	98,77	1.975,40	5.101.551,58	96,57%	C
C200003A	PORTA COMPLETA DE MADEIRA PARA PINTURA, FOLHA PESADA, 01 FOLHA DE CORRER, 90X210CM, INCLUSO BATENTES, FERRAGENS E FECHADURA	UN	1,00	1.962,95	1.962,95	5.103.514,53	96,60%	C

PLANILHA CURVA ABC DE SERVIÇOS NÃO DESONERADA

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

PROTOCOLO Nº:

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES

ENDEREÇO: **R. Marginal, Lot. Hab. de Int. Social João Fritzen** ORGÃO: SESA
MUNICIPIO: **Nova Esperança do Sudoeste** TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (FEVEREIRO/2025) E SECID (MARÇO/2025) NÃO DESONERADA LEVANTAMENTO Nº: **REV00** ART N°: **16309087**
PRONTO ATENDIMENTO MUNICIPAL RESPONSÁVEL TÉCNICO: **PAULO CEZAR DE ANDRADE** REG. CREA: **A3812323-0**

CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL ACUMULADO	% ACUMULADO	FAIXA
C12079	VÁLVULA DE ESFERA Ø1/4" PARA TUBULAÇÃO DE COBRE EM REDES FRIGORÍGENAS COM CORPO E ACENTO DE ESTRUTURA SOLDADA, TEMPERATURA DE TRABALHO DE -40°C A +120°C, PRESSÃO MÁXIMA 45 BAR. REFERÊNCIA: SANHUA SBV02-019, DANFOSS GBC OU EQUIVALENTE	UN	14,00	139,62	1.954,68	5.105.469,21	96,64%	C
C4495	CAIXA PARA VÁLVULAS DE SEÇÃO DE GASES MEDICINAIS, 365 MM X 125 MM X 535 MM (COMPRIMENTO X PROFUNDIDADE X ALTURA), METÁLICA COM TAMPA ACRÍLICA PARA 03 VÁLVULAS DE GÁS MEDICINAL.	UN	4,00	470,72	1.882,88	5.107.352,09	96,68%	C
C12066	KIT REFINET PARA CONEXÃO DE UNIDADES INTERNAS MARCA DAIKIN (OU EQUIVALENTE TÉCNICO) MODELO KHRP26A22T	UN	5,00	373,56	1.867,80	5.109.219,89	96,71%	C
C425	REBAIXAMENTO DE GUIA	M	39,99	46,42	1.856,33	5.111.076,22	96,75%	C
C12377	CARGA DE GÁS EXTRA DE REFRIGERANTE R410A	KG	5,00	370,61	1.853,05	5.112.929,27	96,78%	C
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	50,00	37,02	1.851,00	5.114.780,27	96,82%	C
C12304	GRELHA DE RETORNO DE AR ALETAS HORIZONTAIS COM REGISTRO EM ALUMÍNIO 300x200MM. MARCA TROPICAL MOD. RHN-300x200-RGA (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	UN	10,00	184,29	1.842,90	5.116.623,17	96,85%	C
AUX0962	CUMEEIRA TRAPEZOIDAL EM AÇO GALVANIZADO ESP=0,5MM, REVESTIMENTO B, H=40MM, L=0,60 M	M	21,04	87,47	1.840,36	5.118.463,53	96,89%	C
AUX2393	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D=1 1/4" - JACKWAL OU SIMILAR - FORNC. E INST.	UN	7,00	260,64	1.824,48	5.120.288,01	96,92%	C
C2863	DUTO FLEXÍVEL ALUMINIZADO SEM ISOLAMENTO TÉRMICO Ø125MM	M	30,00	59,14	1.774,20	5.122.062,21	96,96%	C
C1965	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ÁGUA PLUVIAL, EM ALVENARIA, DIMENSÃO INTERNA (50X50)CM	UN	3,00	576,83	1.730,49	5.123.792,70	96,99%	C
97888	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF 12/2020	UN	3,00	575,38	1.726,14	5.125.518,84	97,02%	C
C1959	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ESGOTO, EM ALVENARIA, DIMENSÃO INTERNA (60X30)CM	UN	4,00	427,22	1.708,88	5.127.227,72	97,05%	C
93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	20,00	85,34	1.706,80	5.128.934,52	97,09%	C
95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	92,87	18,13	1.683,73	5.130.618,25	97,12%	C
C3366	SINALEIRO DE PORTA SD001 SISTEMA ECONÔMICO, INSTALADO EM CAIXA 4X2" - REFERÊNCIA SUPREMO	UN	3,00	548,87	1.646,61	5.132.264,86	97,15%	C
C3181	GRAVADOR DIGITAL DE VÍDEO - SISTEMAS DE MONITORAMENTO, NVD 3016 COM 2 HD 6TB PARA 16 CÂMERAS	UN	2,00	823,26	1.646,52	5.133.911,38	97,18%	C

PLANILHA CURVA ABC DE SERVIÇOS NÃO DESONERADA

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

PROTOCOLO Nº:

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES

ENDEREÇO: **R. Marginal, Lot. Hab. de Int. Social João Fritzen** ORGÃO: SESA

MUNICIPIO: **Nova Esperança do Sudoeste** TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (FEVEREIRO/2025) E SECID (MARÇO/2025) NÃO DESONERADA LEVANTAMENTO Nº: **REV00** ART N°: **16309087**

PRONTO ATENDIMENTO MUNICIPAL RESPONSÁVEL TÉCNICO: **PAULO CEZAR DE ANDRADE** REG. CREA: **A3812323-0**

CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL ACUMULADO	% ACUMULADO	FAIXA
86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	819,87	1.639,74	5.135.551,12	97,21%	C
C1894	CAIXA SEPARADORA DE ÓLEO E LAMA, PRÉ FABRICADA, COM VOLUME = 500 LITROS, MARCA FIBRATEC OU COM EQUIVALÊNCIA TÉCNICA SIMILAR PARA BACIA DE CONTENÇÃO	UN	1,00	1.616,22	1.616,22	5.137.167,34	97,24%	C
C13251	ARANDELA LUMIDEC REF. EX02S EM ALUM. EXTRUDADO, PINTURA MICROTEX. BRANCA, COM LÂMPADA LED DE BULBO 9W SOQUETE E27, INSTALADA A 2,10M DO PISO.	UN	8,00	201,12	1.608,96	5.138.776,30	97,27%	C
C3613	RE-BAR BARRA REDONDA Ø10MM X 3,00M #80MM² DE AÇO GALVANIZADO A FOGO EM BARRA REF. TEL-768	UN	26,00	60,36	1.569,36	5.140.345,66	97,30%	C
97889	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF_12/2020	UN	2,00	780,39	1.560,78	5.141.906,44	97,33%	C
C3584	PROJETOR PARA LÂMPADA ELETRÔNICA LED 50W/220V, PARA ILUMINAÇÃO EXTERNA COM RELÉ FOTIMER(FOTOELETRICO + TEMPORIZADO).	UN	10,00	155,93	1.559,30	5.143.465,74	97,36%	C
91222	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	M	134,00	11,61	1.555,74	5.145.021,48	97,39%	C
C12413	CABO BLINDADO 2VIAS # 0,75mm², PAR TRANÇADO, DUPLA BLINDAGEM E SEM POLARIDADE	M	130,00	11,88	1.544,40	5.146.565,88	97,42%	C
C12310	GRELHA DE RETORNO DE AR ALETAS HORIZONTAIS COM REGISTRO EM ALUMÍNIO 600x300MM. MARCA TROPICAL MOD. RHN-600x300-RGA (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	UN	4,00	383,43	1.533,72	5.148.099,60	97,45%	C
104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	133,00	11,42	1.518,86	5.149.618,46	97,48%	C
101898	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 400A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1.476,78	1.476,78	5.151.095,24	97,51%	C
C3953	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 80A	UN	3,00	491,33	1.473,99	5.152.569,23	97,53%	C
C3382	SOLDA EXOTÉRMICA CABO PASSANTE/ HASTE	UN	23,00	63,88	1.469,24	5.154.038,47	97,56%	C
C12257	DAMPER CORTA FOGO E FUMAÇA, EM CHAPA DE AÇO ZINCADO CONFORME NBR 7008 ZC, REVESTIMENTO B, DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO, DE TEMPO DE RESISTÊNCIA AO FOGO DE 90 MINUTOS, DIMENSÕES 300X150MM COM ELEMENTO FUSÍVEL 72°C, CHAVE FIM DE CURSO E SOLENÓIDE DE DISPARO E SOLENÓIDE. REFERÊNCIA: TROX FKA-TI-BR-90 OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	5,00	290,62	1.453,10	5.155.491,57	97,59%	C
89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	35,00	40,65	1.422,75	5.156.914,32	97,62%	C

PLANILHA CURVA ABC DE SERVIÇOS NÃO DESONERADA

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES

PROTOCOLO Nº:
ENDEREÇO: **R. Marginal, Lot. Hab. de Int. Social João Fritzen** ORGÃO: SESA
MUNICIPIO: **Nova Esperança do Sudoeste** TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (FEVEREIRO/2025) E SECID (MARÇO/2025) NÃO DESONERADA LEVANTAMENTO Nº: **REV00** ART N°: **16309087**

PRONTO ATENDIMENTO MUNICIPAL RESPONSÁVEL TÉCNICO: **PAULO CEZAR DE ANDRADE** REG. CREA: **A3812323-0**

CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL ACUMULADO	% ACUMULADO	FAIXA
C12258	DAMPER CORTA FOGO E FUMAÇA, EM CHAPA DE AÇO ZINCADO CONFORME NBR 7008 ZC, REVESTIMENTO B, DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO, DE TEMPO DE RESISTÊNCIA AO FOGO DE 90 MINUTOS, DIMENSÕES 750X300MM COM ELEMENTO FUSÍVEL 72°C, CHAVE FIM DE CURSO E SOLENÓIDE DE DISPARO E SOLENÓIDE. REFERÊNCIA: TROX FKA-TI-BR-90 OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,00	1.400,63	1.400,63	5.158.314,95	97,64%	C
C3191	PATCH CORD RJ45 - RJ45 CAT.6, NA COR AZUL, COM UM COMPRIMENTO DE 1 METRO - REDE	UN	25,00	55,60	1.390,00	5.159.704,95	97,67%	C
C113270	CABO FLEXÍVEL MULTIPOLAR ISOL. 1KV - 4X#10MM² - AFUMEX (PARA ALIMENTAÇÃO MÁQUINAS DE AR)	M	30,00	46,04	1.381,20	5.161.086,15	97,69%	C
C10210	RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO SIMPLES FCK=25MPA, DESEMPOLADA, PINTADA EM NOVACOR, 02 DEMÃOS E PISO TÁTIL DE ALERTA/DIRECIONAL.	UN	6,00	229,85	1.379,10	5.162.465,25	97,72%	C
C4153	TOMADA/POSTO DE CONSUMO DE PAREDE PARA AR COMPRIMIDO MEDICINAL COM TARUGO INTERNO EMBUTIDO, VÁLVULA AUTOVEDANTE, PINO DE IMPACTO, CANOPLA EM MATERIAL PLÁSTICO DE ABS E ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO DO POSTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: PROTEC, WHITE MARTINS, UNITEC HOSPITALAR, AIR LIQUIDE, VALMIG	UN	14,00	97,95	1.371,30	5.163.836,55	97,75%	C
95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	341,83	1.367,32	5.165.203,87	97,77%	C
C5078	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	UN	97,29	14,00	1.362,06	5.166.565,93	97,80%	C
87549	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	47,02	28,74	1.351,35	5.167.917,28	97,82%	C
C100001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	2,50	535,90	1.339,75	5.169.257,03	97,85%	C
C3180	PATCH CORD RJ45 - RJ45 CAT.6, NA COR AMARELO, COM UM COMPRIMENTO DE 1 METRO - CFTV	UN	24,00	55,60	1.334,40	5.170.591,43	97,87%	C
96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	28,19	47,27	1.332,53	5.171.923,96	97,90%	C
94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	1,08	1.227,49	1.325,68	5.173.249,64	97,92%	C
99626	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	1.319,63	1.319,63	5.174.569,27	97,95%	C
86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	11,00	119,06	1.309,66	5.175.878,93	97,97%	C

PLANILHA CURVA ABC DE SERVIÇOS NÃO DESONERADA

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

PROTOCOLO Nº:

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES

ENDEREÇO: **R. Marginal, Lot. Hab. de Int. Social João Fritzen** ORGÃO: SESA
MUNICIPIO: **Nova Esperança do Sudoeste** TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (FEVEREIRO/2025) E SECID (MARÇO/2025) NÃO DESONERADA LEVANTAMENTO Nº: **REV00** ART N°: **16309087**

PRONTO ATENDIMENTO MUNICIPAL RESPONSÁVEL TÉCNICO: **PAULO CEZAR DE ANDRADE** REG. CREA: **A3812323-0**

CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL ACUMULADO	% ACUMULADO	FAIXA
C13265	PLACA 4"X2" COM 2 TOMADAS TIPO RJ45 CAT. 6	UN	11,00	117,50	1.292,50	5.177.171,43	98,00%	C
C3033	CAIXA DE CONCRETO 30X30X30CM PARA INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO	UN	10,00	129,07	1.290,70	5.178.462,13	98,02%	C
93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	18,00	70,94	1.276,92	5.179.739,05	98,05%	C
C4154	TOMADA/POSTO DE CONSUMO DE PAREDE PARA OXIGÊNIO MEDICINAL COM TARUGO INTERNO EMBUTIDO, VÁLVULA AUTOVEDANTE, PINO DE IMPACTO, CANOPLA EM MATERIAL PLÁSTICO DE ABS E ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO DO POSTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: PROTEC, WHITE MARTINS, UNITEC HOSPITALAR, AIR LIQUIDE, VALMIG	UN	13,00	97,95	1.273,35	5.181.012,40	98,07%	C
C1301	REGISTRO DE ESFERA, METAL, ROSCÁVEL, 4"	UN	1,00	1.270,37	1.270,37	5.182.282,77	98,10%	C
C12366	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº22, ESPESSURA 0,79MM COM ISOLAMENTO, PARA AR CONDICIONADO, COM SISTEMA DE VEDAÇÃO ESTANQUE, MONTADO COM SISTEMA FLANGEADO, REFERÊNCIA TDC POWERMATIC	KG	20,00	63,41	1.268,20	5.183.550,97	98,12%	C
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	111,70	11,26	1.257,72	5.184.808,69	98,14%	C
87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	125,05	10,04	1.255,49	5.186.064,18	98,17%	C
91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	43,00	29,07	1.250,01	5.187.314,19	98,19%	C
C10556	PAREDE PARA ENCHIMENTO COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), COM UMA FACE SIMPLES (RU), ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES DE 48MM	M2	17,56	69,24	1.215,85	5.188.530,04	98,21%	C
100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	M3	797,00	1,52	1.211,44	5.189.741,48	98,24%	C
C13009	CABO FLEXÍVEL ISOL. 750V - #1,0MM² - AFUMEX GREEN	M	350,00	3,42	1.197,00	5.190.938,48	98,26%	C
C423	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA ACESSÍVEL COM TINTA ACRÍLICA	UN	2,00	598,43	1.196,86	5.192.135,34	98,28%	C
86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	11,00	108,65	1.195,15	5.193.330,49	98,30%	C
95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	52,00	22,63	1.176,76	5.194.507,25	98,33%	C
AUX2666	BARRA DE APOIO, ALUMÍNIO, PARA LAVATÓRIO, EM "U" L=30 CM (BARRAS COM DIÂMETRO ENTRE 3,0 E 4,5 CM)	UN	7,00	167,41	1.171,87	5.195.679,12	98,35%	C
94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	291,01	1.164,04	5.196.843,16	98,37%	C
C3364	ESTAÇÃO DE CHAMADA DE LEITO SISTEMA ECONÔMICO, EM CX. 4"X2" C/ CORDEL - REFERÊNCIA ESSENCIAL E SUPREMO	UN	8,00	145,17	1.161,36	5.198.004,52	98,39%	C

PLANILHA CURVA ABC DE SERVIÇOS NÃO DESONERADA

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES

PROTOCOLO Nº:
ENDEREÇO: **R. Marginal, Lot. Hab. de Int. Social João Fritzen** ORGÃO: SESA
MUNICIPIO: **Nova Esperança do Sudoeste** TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (FEVEREIRO/2025) E SECID (MARÇO/2025) NÃO DESONERADA LEVANTAMENTO Nº: **REV00** ART N°: **16309087**

PRONTO ATENDIMENTO MUNICIPAL RESPONSÁVEL TÉCNICO: **PAULO CEZAR DE ANDRADE** REG. CREA: **A3812323-0**

CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL ACUMULADO	% ACUMULADO	FAIXA
C3620	SOLDA EXOTÉRMICA RE-BAR/ CABO	UN	20,00	57,59	1.151,80	5.199.156,32	98,42%	C
C3619	SOLDA EXOTÉRMICA CABO/ HASTE	UN	20,00	57,59	1.151,80	5.200.308,12	98,44%	C
C3484	CENTRAL DE CHAMADA DE ENFERMAGEM MODELO ECONÔMICO ESSENCIAL, PARA ATÉ 16 PONTOS DE ACIONAMENTO.	UN	1,00	1.130,20	1.130,20	5.201.438,32	98,46%	C
C1027	TUBO DE POLIPROPILENO RANDOM (PPR), PN 12, INCLUSO CONEXÕES - D=25MM	M	32,00	34,43	1.101,76	5.202.540,08	98,48%	C
C4497	VÁLVULA DE SEÇÃO (BLOQUEIO) PARA GÁSMEDICINAL OU VÁCUO CLÍNICO Ø1/2" ROSCA FÊMEA NPT, DO TIPO ESFERA, TRIPARTIDA, DE PASSAGEM PLENA, FECHAMENTO RÁPIDO COM CORPO EM LATÃO FORJADO E ESFERA DE AÇO INOXIDÁVEL. QUIMICAMENTE COMPATÍVEL COM O GÁS CONDUZIDO E CAPAZ DE SUPORTAR PRESSÕES SUPERIORES A 20 KGF/CM² (CLASSE 300 PSI).	UN	9,00	120,12	1.081,08	5.203.621,16	98,50%	C
C4498	VÁLVULA DE SEÇÃO (BLOQUEIO) PARA GÁSMEDICINAL OU VÁCUO CLÍNICO Ø3/4" ROSCA FÊMEA NPT, DO TIPO ESFERA, TRIPARTIDA, DE PASSAGEM PLENA, FECHAMENTO RÁPIDO COM CORPO EM LATÃO FORJADO E ESFERA DE AÇO INOXIDÁVEL. QUIMICAMENTE COMPATÍVEL COM O GÁS CONDUZIDO E CAPAZ DE SUPORTAR PRESSÕES SUPERIORES A 20 KGF/CM² (CLASSE 300 PSI).	UN	7,00	149,27	1.044,89	5.204.666,05	98,52%	C
C200019	VISOR PLUMBÍFERO 50X30CM COM BLINDAGEM DE CHUMBO - FIXO	UN	1,00	1.044,15	1.044,15	5.205.710,20	98,54%	C
C1090	TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, PARA ÁGUAS PLUVIAIS, INCLUSO CONEXÕES - D= 75MM	M	15,85	65,44	1.037,21	5.206.747,41	98,56%	C
C958	BARRA DE APOIO INSTALADA EM PORTA, EM AÇO INOX, COMPRIMENTO 40CM E D=25MM	UN	7,00	147,76	1.034,32	5.207.781,73	98,58%	C
C12084	CALÇO DE BORRACHA NEOPRENE, ESPESSURA 10MM	UN	16,00	63,93	1.022,88	5.208.804,61	98,60%	C
C12271	DIFUSOR DE 3 VIAS DO TIPO QUADRADO EUROPEU TAMANHO 1 PARA INSUFLAMENTO DE AR EM ALUMÍNIO COM REGISTRO - MARCA TROPICAL (OU SIMILAR OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) - MODELO: DQE-31-T1-RGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	13,00	77,36	1.005,68	5.209.810,29	98,62%	C
100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	97,29	10,23	995,26	5.210.805,55	98,64%	C
C12308	GRELHA DE RETORNO DE AR ALETAS HORIZONTAIS COM REGISTRO EM ALUMÍNIO 500x300MM. MARCA TROPICAL MOD. RHN-500x300-RGA (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	UN	3,00	325,43	976,29	5.211.781,84	98,65%	C
C3245	TAMPÃO E ARO DE FERRO FUNDIDO MEDIDO 80X80X80CM	UN	1,00	962,43	962,43	5.212.744,27	98,67%	C
C13022	ELETRODUTO FLEXÍVEL EM PEAD Ø1"	M	65,00	14,65	952,25	5.213.696,52	98,69%	C

PLANILHA CURVA ABC DE SERVIÇOS NÃO DESONERADA

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

PROTOCOLO Nº:

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES

ENDEREÇO: **R. Marginal, Lot. Hab. de Int. Social João Fritzen** ORGÃO: SESA

MUNICIPIO: **Nova Esperança do Sudoeste** TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (FEVEREIRO/2025) E SECID (MARÇO/2025) NÃO DESONERADA LEVANTAMENTO Nº: **REV00** ART N°: **16309087**

PRONTO ATENDIMENTO MUNICIPAL RESPONSÁVEL TÉCNICO: **PAULO CEZAR DE ANDRADE** REG. CREA: **A3812323-0**

CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL ACUMULADO	% ACUMULADO	FAIXA
C2814	GRELHA PLÁSTICA FIXA COM COLARINHO, COM TELA ANTI-INSETOS, DIÂMETRO NOMINAL Ø125MM, , EM PLÁSTICO ABS COM PROTEÇÃO ANTI-UV, COM ÁREA EFETIVA LIVRE MÍNIMA DE 85 CM². REFERÊNCIA: SICFLUX S125 OU EQUIVALENTE TÉCNICO (WDB GRADE COM ADAPTADOR, MULTIVAC OU OUTRO). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	17,00	56,00	952,00	5.214.648,52	98,71%	C
C3192	PATCH CORD RJ45 - RJ45 CAT.6, NA COR CINZA, COM UM COMPRIMENTO DE 1 METRO - TELEFONIA	UN	17,00	55,60	945,20	5.215.593,72	98,73%	C
101126	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	M3	63,70	14,25	907,72	5.216.501,44	98,74%	C
97903	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	1,00	899,41	899,41	5.217.400,85	98,76%	C
102279	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3),LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	118,49	7,55	894,58	5.218.295,43	98,78%	C
90408	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	22,73	38,26	869,64	5.219.165,07	98,79%	C
C10558	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESPESSURA 2,5 CM, ACABAMENTO DESEMPENADO, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA.	M2	14,82	58,29	863,85	5.220.028,92	98,81%	C
C12192	TUBULAÇÃO DE INTERLIGAÇÃO FRIGORÍGENA PARA REDES DE AR CONDICIONADO DIÂMETRO NOMINAL Ø30MM (Ø1.1/8") - ESPESSURA MÍNIMA 0,8MM COM ISOLAMENTO TÉRMICO FLEXÍVEL DE ESPUMA ELASTOMÉRICA COM ESPESSURA MÍNIMA DE PAREDE DE 23MM E DIÂMETRO INTERNO MÍNIMO DE 29 A 30,5MM PARA TUBOS DE COBRE Ø1.1/8". REFERÊNCIA: ARMACELL LINHA ARMAFLEX M	M	5,00	171,18	855,90	5.220.884,82	98,83%	C
C1317	TORNEIRA DE PRESSÃO PARA REDE DE TORNEIRAS DE ÁGUA DE REAPROVEITAMENTO (NÃO POTÁVEL) 3/4", COM ENGATE PARA MANGUEIRA	UN	12,00	71,22	854,64	5.221.739,46	98,84%	C
C1037	TUBO DE POLIPROPILENO RANDOM (PPR), PN 25, INCLUSO CONEXÕES - D=50MM	M	9,00	94,89	854,01	5.222.593,47	98,86%	C
C949	RODAPÉ CIMENTADO COM BOLEADO	M	18,86	44,99	848,50	5.223.441,97	98,87%	C
C3203	DIO 24 FIBRAS MM/LC - COM CAIXA METÁLICA PARA FIXAÇÃO EM RACK PADRÃO 19', ALTURA DE 1U, CONFECCIONADO EM AÇO NA COR PRETA, COM CAPACIDADE PARA ACOMODAÇÃO DE NO MÍNIMO 12 FIBRAS. DEVE POSSUIR BANDEJAS DE ACOMODAÇÃO PARA AS FIBRAS ÓPTICAS, DEVE CONSTAR O FORNECIMENTO TODOS OS MÓDULOS INTERNOS PARA ACOMODAÇÃO DAS FIBRAS ÓPTICAS E CONECTORES DO TIPO LC ALÉM DE PIG TAIS CONSTITUÍDOS DE 1 FIBRA TIPO MULTIMODO (50MM/125MM), CONECTORIZADAS EM UMA DAS EXTREMIDADES COM CONECTOR TIPO LC. DEVERÁ SER FORNECIDO COM TODOS OS ACESSÓRIOS E COM A PREVISÃO DE UTILIZAÇÃO DE SUA CAPACIDADE INTEGRAL (24 FIBRAS).	UN	1,00	834,21	834,21	5.224.276,18	98,89%	C

PLANILHA CURVA ABC DE SERVIÇOS NÃO DESONERADA

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES

DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

PROTOCOLO Nº:

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES

ENDEREÇO: **R. Marginal, Lot. Hab. de Int. Social João Fritzen** ORGÃO: SESA

MUNICIPIO: **Nova Esperança do Sudoeste** TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (FEVEREIRO/2025) E SECID (MARÇO/2025) NÃO DESONERADA LEVANTAMENTO Nº: **REV00** ART N°: **16309087**

PRONTO ATENDIMENTO MUNICIPAL RESPONSÁVEL TÉCNICO: **PAULO CEZAR DE ANDRADE** REG. CREA: **A3812323-0**

CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL ACUMULADO	% ACUMULADO	FAIXA
C3197	RACK "A" PADRÃO 19 (DEZENOVE) POLEGADAS, ALTURA 16U, PROFUNDIDADE EXTERNA MÍNIMA DE 67MM, COM 2 DUTOS VERTICAIS NAS LATERAIS DO RACK, PORTA FRONTAL REMOVÍVEL COM VISOR DE ACRÍLICO, LATERAIS COM VENTILAÇÃO PERMANENTE E REMOVÍVEIS, UM TETO COM ABERTURA PARA DOIS VENTILADORES E PASSAGEM DE CABOS.	UN	1,00	832,53	832,53	5.225.108,71	98,91%	C
86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	38,00	21,52	817,76	5.225.926,47	98,92%	C
C472	LAVATÓRIO COLETIVO EM AÇO INOX	M	0,75	1.087,01	815,25	5.226.741,72	98,94%	C
C12276	DIFUSOR DE 4 VIAS DO TIPO QUADRADO EUROPEU TAMANHO 1 PARA INSUFLAMENTO DE AR EM ALUMÍNIO COM REGISTRO - MARCA TROPICAL (OU SIMILAR OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) - MODELO: DQE-41-T1-RGA	UN	2,00	391,19	782,38	5.227.524,10	98,95%	C
C12306	GRELHA DE RETORNO DE AR ALETAS HORIZONTAIS COM REGISTRO EM ALUMÍNIO 400x300MM. MARCA TROPICAL MOD. RHN-400x300-RGA (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	UN	3,00	260,33	780,99	5.228.305,09	98,97%	C
C12069	KIT REFINET PARA CONEXÃO DE UNIDADES INTERNAS MARCA DAIKIN (OU EQUIVALENTE TÉCNICO) MODELO KHRP26A33T	UN	2,00	390,03	780,06	5.229.085,15	98,98%	C
100865	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM ACO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	377,49	754,98	5.229.840,13	99,00%	C
C494	CABIDE DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UN	9,00	82,30	740,70	5.230.580,83	99,01%	C
C12305	GRELHA DE RETORNO DE AR ALETAS HORIZONTAIS COM REGISTRO EM ALUMÍNIO 400x200MM. MARCA TROPICAL MOD. RHN-400x200-RGA (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	UN	3,00	245,71	737,13	5.231.317,96	99,02%	C
93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	11,00	66,99	736,89	5.232.054,85	99,04%	C
C3544	CONDUTOR DE COBRE FLEX. ISOL. 1KV - 90º - #35MM² - AFUMEX	M	20,00	36,76	735,20	5.232.790,05	99,05%	C
C11378	LUMINÁRIA HERMÉTICA RETANGULAR DE SOBREPOR, DUA LAMPADAS TUBULED PHILLIPS (OU SIMILAR) 4000K - 2X21W/127V. REFERÊNCIA: CHT02-E 232 AC (LUMICENTER).	UN	3,00	244,99	734,97	5.233.525,02	99,07%	C
92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	81,00	9,01	729,81	5.234.254,83	99,08%	C
C13290	PLACA 4"X4" COM 4 TOMADAS TIPO RJ45 CAT. 6	UN	3,00	242,02	726,06	5.234.980,89	99,09%	C
C4471	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO AMARELO-SEGURANÇA PADRÃO MUNSELL 5 Y 8/12 EM LATA DE 3,6 LITROS	M	177,00	4,02	711,54	5.235.692,43	99,11%	C
C12262	DAMPER CORTA FOGO E FUMAÇA, EM CHAPA DE AÇO ZINCADO CONFORME NBR 7008 ZC, REVESTIMENTO B, DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO, DE TEMPO DE RESISTÊNCIA AO FOGO DE 90 MINUTOS, DIMENSÕES 450X250MM COM ELEMENTO FUSÍVEL 72°C, CHAVE FIM DE CURSO E SOLENÓIDE DE DISPARO E SOLENÓIDE. REFERÊNCIA: TROX FKA-TI-BR-90 OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,00	706,87	706,87	5.236.399,30	99,12%	C

PLANILHA CURVA ABC DE SERVIÇOS NÃO DESONERADA

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

PROTOCOLO Nº:

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES

ENDEREÇO: **R. Marginal, Lot. Hab. de Int. Social João Fritzen** ORGÃO: SESA

MUNICIPIO: **Nova Esperança do Sudoeste** TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (FEVEREIRO/2025) E SECID (MARÇO/2025) NÃO DESONERADA LEVANTAMENTO Nº: **REV00** ART N°: **16309087**

PRONTO ATENDIMENTO MUNICIPAL RESPONSÁVEL TÉCNICO: **PAULO CEZAR DE ANDRADE** REG. CREA: **A3812323-0**

CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL ACUMULADO	% ACUMULADO	FAIXA
C2862	DUTO FLEXÍVEL ALUMINIZADO SEM ISOLAMENTO TÉRMICO Ø100MM	M	15,00	46,63	699,45	5.237.098,75	99,13%	C
C5115	VIGA EM CONCRETO ARMADO PARA APOIO DE EQUIPAMENTOS DE AR CONDICIONADO 15X15CM, CONFORME DETALHE	M	8,00	86,03	688,24	5.237.786,99	99,15%	C
C1010	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, INCLUSO CONEXÔES - D=60MM (2")	M	9,00	76,28	686,52	5.238.473,51	99,16%	C
92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	66,00	10,12	667,92	5.239.141,43	99,17%	C
C3874	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO Ø4" COM CONEXÕES E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	M	5,00	132,93	664,65	5.239.806,08	99,18%	C
100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	66,67	9,72	647,98	5.240.454,06	99,20%	C
100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	84,93	7,54	640,36	5.241.094,42	99,21%	C
89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	7,00	91,16	638,12	5.241.732,54	99,22%	C
C12239	DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO 350x100MM. MARCA TROPICAL DRV-350x100 (OU EQUIVALENTE (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	90,13	630,91	5.242.363,45	99,23%	C
C4472	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO VERDE-EMBLEMA PADRÃO MUNSELL 2,5 G 4/8 EM LATA DE 3,6 LITROS	M	153,00	4,02	615,06	5.242.978,51	99,24%	C
C12070	KIT REFINET PARA CONEXÃO DE UNIDADES INTERNAS MARCA DAIKIN (OU EQUIVALENTE TÉCNICO) MODELO KHRP26A72T	UN	1,00	593,81	593,81	5.243.572,32	99,26%	C
C11384	QF-VÁCUO - QUADRO DE COMANDO 40X40X15CM PARA ESPERA DOS CABOS DA CENTRAL DE VÁCUO	UN	1,00	587,70	587,70	5.244.160,02	99,27%	C
C11390	QF-RX - QUADRO DE COMANDO 60X50X25CM PARA ESPERA DOS CABOS RX	UN	1,00	587,70	587,70	5.244.747,72	99,28%	C
C12071	KIT REFINET PARA CONEXÃO DE UNIDADES EXTERNAS MARCA DAIKIN (OU EQUIVALENTE TÉCNICO) MODELO BHFP22P151	UN	1,00	585,64	585,64	5.245.333,36	99,29%	C
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	20,67	27,73	573,17	5.245.906,53	99,30%	C
C92566	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	20,67	27,61	570,69	5.246.477,22	99,31%	C
93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	36,00	15,56	560,16	5.247.037,38	99,32%	C

PLANILHA CURVA ABC DE SERVIÇOS NÃO DESONERADA

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

PROTOCOLO Nº:

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES

ENDEREÇO: **R. Marginal, Lot. Hab. de Int. Social João Fritzen** ORGÃO: SESA

MUNICIPIO: **Nova Esperança do Sudoeste** TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (FEVEREIRO/2025) E SECID (MARÇO/2025) NÃO DESONERADA LEVANTAMENTO Nº: **REV00** ART N°: **16309087**

PRONTO ATENDIMENTO MUNICIPAL RESPONSÁVEL TÉCNICO: **PAULO CEZAR DE ANDRADE** REG. CREA: **A3812323-0**

CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL ACUMULADO	% ACUMULADO	FAIXA
C12163	VENTILADOR COMPACTO AXIAL PARA INSTALAÇÃO EM FORRO - VAZÃO 250M3/H - 220V - 31W - 60HZ. REFERÊNCIA: SICFLUX MEGA 25 OU OUTRO EQUIVALENTE (MULTIVAC). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	557,93	557,93	5.247.595,31	99,33%	C
C3489	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 200A	UN	2,00	270,37	540,74	5.248.136,05	99,34%	C
C12155	SUPORTES PARA GABINETES DE VENTILAÇÃO	CJ	1,00	540,40	540,40	5.248.676,45	99,35%	C
C2864	DUTO FLEXÍVEL ALUMINIZADO SEM ISOLAMENTO TÉRMICO Ø150MM	M	10,00	53,43	534,30	5.249.210,75	99,36%	C
C422	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL.	M	99,50	5,31	528,34	5.249.739,09	99,37%	C
C3242	HASTE DE COBRE PARA ATERRAMENTO 5/8"X3M C/ CONECTOR GAR ALTA 254 MICRAS.	UN	6,00	87,43	524,58	5.250.263,67	99,38%	C
C13038	LUMINÁRIA QUADRADA TIPO PLACA DE LED 30X30CM DE SOBREPOR, 24W/127V. REFERÊNCIA: STH21964Q/40 (STELLA).	UN	4,00	131,13	524,52	5.250.788,19	99,39%	C
C13018	DISPOSITIVO PROTETOR CONTRA SURTOS (DPS) 10/350 45KA - 275V CLASSE I	UN	4,00	131,00	524,00	5.251.312,19	99,40%	C
C12229	DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO 350x150MM. MARCA TROPICAL DRV-350x150 (OU EQUIVALENTE (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	UN	4,00	127,62	510,48	5.251.822,67	99,41%	C
C13281	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA MEDINDO 40X40X12CM	UN	1,00	510,24	510,24	5.252.332,91	99,42%	C
C11385	QF-AR COMPRIMIDO - QUADRO DE COMANDO 40X40X15CM PARA ESPERA DOS CABOS DA CENTRAL DE AR COMPRIMIDO	UN	1,00	509,52	509,52	5.252.842,43	99,43%	C
C4486	PAINEL DE ALARME DE EMERGÊNCIA PARA REDE DE AR COMPRIMIDO MEDICINAL COMPOSTO POR MATERIAL TERMOPLÁSTICO DE ALTA RESISTÊNCIA, IDENTIFICAÇÃO ATRAVÉS DE ETIQUETA DO TIPO DE GÁS COM DISPOSITIVO DE ALARME SONORO E VISUAL, PRESSOSTATO E MANÔMETRO DE PRESSÃO DA REDE. CONEXÕES PADRÃO ABNT NBR 11.906 - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E CALIBRAÇÃO. REF: PROTEC, UNITEC HOSPITALAR, AIR LIQUIDE	UN	1,00	508,10	508,10	5.253.350,53	99,44%	C
C4487	PAINEL DE ALARME DE EMERGÊNCIA PARA REDE DE OXIGÊNIO MEDICINAL COMPOSTO POR MATERIAL TERMOPLÁSTICO DE ALTA RESISTÊNCIA, IDENTIFICAÇÃO ATRAVÉS DE ETIQUETA DO TIPO DE GÁS COM DISPOSITIVO DE ALARME SONORO E VISUAL, PRESSOSTATO E MANÔMETRO DE PRESSÃO DA REDE. CONEXÕES PADRÃO ABNT NBR 11.906 - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E CALIBRAÇÃO. REF: PROTEC, UNITEC HOSPITALAR, AIR LIQUIDE	UN	1,00	508,10	508,10	5.253.858,63	99,45%	C
C4489	PAINEL DE ALARME DE EMERGÊNCIA PARA REDE DE VÁCUO CLÍNICO COMPOSTO POR MATERIAL TERMOPLÁSTICO DE ALTA RESISTÊNCIA, IDENTIFICAÇÃO ATRAVÉS DE ETIQUETA DO TIPO DE GÁS COM DISPOSITIVO DE ALARME SONORO E VISUAL, PRESSOSTATO E MANÔMETRO DE PRESSÃO DA REDE. CONEXÕES PADRÃO ABNT NBR 11.906 - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E CALIBRAÇÃO. REF: PROTEC, UNITEC HOSPITALAR, AIR LIQUIDE	UN	1,00	508,10	508,10	5.254.366,73	99,46%	C

PLANILHA CURVA ABC DE SERVIÇOS NÃO DESONERADA

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

PROTOCOLO Nº:

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

ENDEREÇO: **R. Marginal, Lot. Hab. de Int. Social João Fritzen** ORGÃO: SESA
MUNICIPIO: **Nova Esperança do Sudoeste** TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (FEVEREIRO/2025) E SECID (MARÇO/2025) NÃO DESONERADA LEVANTAMENTO Nº: **REV00** ART N°: **16309087**

PRONTO ATENDIMENTO MUNICIPAL RESPONSÁVEL TÉCNICO: **PAULO CEZAR DE ANDRADE** REG. CREA: **A3812323-0**

CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL ACUMULADO	% ACUMULADO	FAIXA
C3487	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 100A	UN	2,00	253,99	507,98	5.254.874,71	99,47%	C
100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	11,00	45,93	505,23	5.255.379,94	99,48%	C
C12160	VENTILADOR COMPACTO AXIAL PARA INSTALAÇÃO EM FORRO - VAZÃO 95M3/H - 220V - 18W - 60HZ. REFERÊNCIA: SICFLUX MEGA 10 OU OUTRO EQUIVALENTE (MULTIVAC). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	501,93	501,93	5.255.881,87	99,49%	C
100867	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	246,72	493,44	5.256.375,31	99,50%	C
91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	32,00	15,20	486,40	5.256.861,71	99,51%	C
C12240	DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO 350x300MM. MARCA TROPICAL DRV-350x300 (OU EQUIVALENTE (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	240,11	480,22	5.257.341,93	99,52%	C
98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	666,65	0,72	479,98	5.257.821,91	99,53%	C
C1404	SISTEMA REALIMENTADOR AUTOMÁTICO, CONTROLADOR DE ÁGUA POTÁVEL, DN 25 MM (Ø1")	UN	1,00	478,76	478,76	5.258.300,67	99,53%	C
C12259	DAMPER CORTA FOGO E FUMAÇA, EM CHAPA DE AÇO ZINCADO CONFORME NBR 7008 ZC, REVESTIMENTO B, DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO, DE TEMPO DE RESISTÊNCIA AO FOGO DE 90 MINUTOS, DIMENSÕES 300X250MM COM ELEMENTO FUSÍVEL 72°C, CHAVE FIM DE CURSO E SOLENÓIDE DE DISPARO E SOLENÓIDE. REFERÊNCIA: TROX FKA-TI-BR-90 OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,00	478,05	478,05	5.258.778,72	99,54%	C
C12218	DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO 150x100MM. MARCA TROPICAL DRV-150x100 (OU EQUIVALENTE (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	UN	10,00	47,27	472,70	5.259.251,42	99,55%	C
100866	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	235,40	470,80	5.259.722,22	99,56%	C
96486	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	5,28	85,87	453,38	5.260.175,60	99,57%	C
C1970	EXTINTOR PORTÁTIL 4 KG COM SUPORTE DE PAREDE E CARGA DE PÓ QUIMICO SECO 20-B	UN	2,00	218,95	437,90	5.260.613,50	99,58%	C
C4499	VÁLVULA DE SEÇÃO (BLOQUEIO) PARA GÁSMEDICINAL OU VÁCUO CLÍNICO Ø1" ROSCA FÊMEA NPT, DO TIPO ESFERA, TRIPARTIDA, DE PASSAGEM PLENA, FECHAMENTO RÁPIDO COM CORPO EM LATÃO FORJADO E ESFERA DE AÇO INOXIDÁVEL. QUIMICAMENTE COMPATÍVEL COM O GÁS CONDUZIDO E CAPAZ DE SUPORTAR PRESSÕES SUPERIORES A 20 KGF/CM² (CLASSE 300 PSI).	UN	2,00	203,08	406,16	5.261.019,66	99,59%	C
C12302	GRELHA DE INSUFLAMENTO ALETAS VERTICAIS DE SIMPLES DEFLEXÃO COM REGISTRO EM ALUMÍNIO 0x0MM. MARCA TROPICAL MOD. SV-200x100-RGA (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	67,05	402,30	5.261.421,96	99,59%	C

PLANILHA CURVA ABC DE SERVIÇOS NÃO DESONERADA

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

PROTOCOLO Nº:

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

ENDEREÇO: **R. Marginal, Lot. Hab. de Int. Social João Fritzen** ORGÃO: SESA
MUNICIPIO: **Nova Esperança do Sudoeste** TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (FEVEREIRO/2025) E SECID (MARÇO/2025) NÃO DESONERADA LEVANTAMENTO Nº: **REV00** ART Nº: **16309087**

PRONTO ATENDIMENTO MUNICIPAL RESPONSÁVEL TÉCNICO: **PAULO CEZAR DE ANDRADE** REG. CREA: **A3812323-0**

CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL ACUMULADO	% ACUMULADO	FAIXA
C826	REVESTIMENTO EM ARGAMASSA BARITA, ESPESSURA 2,00 CM	M2	2,71	147,74	400,36	5.261.822,32	99,60%	C
C1960	CAIXA SIFONADA, EM ALVENARIA, DIMENSÃO INTERNA (40X40XH.A.=40)CM,	UN	1,00	395,84	395,84	5.262.218,16	99,61%	C
C3064	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), INCLUSO CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	10,00	39,43	394,30	5.262.612,46	99,62%	C
C11379	TOMADA QUADRUPLA 20A/127V 2P+T - MIOLO BRANCO (PADRÃO BRASILEIRO) EM CX. 4"X4"	UN	3,00	130,71	392,13	5.263.004,59	99,62%	C
C4155	TOMADA/POSTO DE CONSUMO DE PAREDE PARA VÁCUO CLÍNICO COM TARUGO INTERNO EMBUTIDO, VÁLVULA AUTOVEDANTE, PINO DE IMPACTO, CANOPLA EM MATERIAL PLÁSTICO DE ABS E ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO DO POSTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: PROTEC, WHITE MARTINS, UNITEC HOSPITALAR, AIR LIQUIDE, VALMIG	UN	4,00	97,95	391,80	5.263.396,39	99,63%	C
C12279	DIFUSOR DE 4 VIAS DO TIPO QUADRADO EUROPEU TAMANHO 4 PARA INSUFLAMENTO DE AR EM ALUMÍNIO COM REGISTRO - MARCA TROPICAL (OU SIMILAR OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) - MODELO: DQE-41-T4-RGA	UN	1,00	391,19	391,19	5.263.787,58	99,64%	C
C3153	TERMINAL DE COMPRESSÃO #95MM²	UN	32,00	11,67	373,44	5.264.161,02	99,65%	C
C12241	DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO 400x200MM. MARCA TROPICAL DRV-400x200 (OU EQUIVALENTE (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	186,55	373,10	5.264.534,12	99,65%	C
C1199	PLACA DE SINALIZAÇÃO S2D/S2E/S3/S8/S9/S12/S17 - 240X120 MM - (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	24,00	15,37	368,88	5.264.903,00	99,66%	C
C12307	GRELHA DE RETORNO DE AR ALETAS HORIZONTAIS COM REGISTRO EM ALUMÍNIO 300x400MM. MARCA TROPICAL MOD. RHN-300x400-RGA (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	UN	1,00	361,83	361,83	5.265.264,83	99,67%	C
101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	180,26	360,52	5.265.625,35	99,67%	C
100705	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	UN	4,00	89,67	358,68	5.265.984,03	99,68%	C
C12243	DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO 500x150MM. MARCA TROPICAL DRV-500x150 (OU EQUIVALENTE (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	175,83	351,66	5.266.335,69	99,69%	C
C3531	TERMINAL DE COMPRESSÃO #120MM²	UN	8,00	43,75	350,00	5.266.685,69	99,69%	C
C4494	CAIXA PARA VÁLVULAS DE SEÇÃO DE GASES MEDICINAIS, 365 MM X 125 MM X 385 MM (COMPRIMENTO X PROFUNDIDADE X ALTURA), METÁLICA COM TAMPA ACRÍLICA PARA 02 VÁLVULAS DE GÁS MEDICINAL.	UN	1,00	347,98	347,98	5.267.033,67	99,70%	C
C3408	TOMADA 32A/220V 3P+T - TAMPA AZUL (PADRÃO STECK DE SOBREPOR) EM CAIXA 4"X2"	UN	4,00	84,65	338,60	5.267.372,27	99,71%	C

PLANILHA CURVA ABC DE SERVIÇOS NÃO DESONERADA

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

PROTOCOLO Nº:

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES

ENDEREÇO: **R. Marginal, Lot. Hab. de Int. Social João Fritzen** ORGÃO: SESA
MUNICIPIO: **Nova Esperança do Sudoeste** TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (FEVEREIRO/2025) E SECID (MARÇO/2025) NÃO DESONERADA LEVANTAMENTO Nº: **REV00** ART N°: **16309087**
PRONTO ATENDIMENTO MUNICIPAL RESPONSÁVEL TÉCNICO: **PAULO CEZAR DE ANDRADE** REG. CREA: **A3812323-0**

CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL ACUMULADO	% ACUMULADO	FAIXA
C12215	REGULADOR DE VAZÃO DE AR PARA INSTALAÇÃO EM TETO, EM PLÁSTICO ABS, DIÂMETRO NOMINAL Ø100. REFERÊNCIA: SICFLUX RVA100 OU EQUIVALENTE TÉCNICO (MULTIVAC DVK-100, OTAM BOC-100 OU OUTRO). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	67,13	335,65	5.267.707,92	99,71%	C
C1968	CAIXA DE GORDURA, EM ALVENARIA, DIMENSÃO INTERNA (40X40XH.A.=40)CM, COM A DESCRIÇÃO "ESGOTO DE GORDURA"	UN	1,00	334,72	334,72	5.268.042,64	99,72%	C
C3594	INTERRUPTOR C/ 1 TECLA SIMPLES + TOMADA 20A/220V PADRÃO BRASILEIRO EM CX. 4"X2"	UN	5,00	64,45	322,25	5.268.364,89	99,73%	C
C4473	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO CINZA-CLARO PADRÃO MUNSELL N 6,5 EM LATA DE 3,6 LITROS	M	80,00	4,02	321,60	5.268.686,49	99,73%	C
C12225	DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO 300x100MM. MARCA TROPICAL DRV-300x100 (OU EQUIVALENTE (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	UN	4,00	79,41	317,64	5.269.004,13	99,74%	C
C3256	UNIDUT CÔNICO Ø2" COM BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO Ø2"	UN	16,00	19,69	315,04	5.269.319,17	99,74%	C
C1403	SIFÃO EXTRAVASOR, DN 100 MM	UN	1,00	301,30	301,30	5.269.620,47	99,75%	C
C3389	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR 63 A	UN	2,00	148,74	297,48	5.269.917,95	99,75%	C
C12220	DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO 200x100MM. MARCA TROPICAL DRV-200x100 (OU EQUIVALENTE (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	UN	5,00	57,99	289,95	5.270.207,90	99,76%	C
94797	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	94,15	282,45	5.270.490,35	99,77%	C
C2815	GRELHA PLÁSTICA FIXA COM COLARINHO, COM TELA ANTI-INSETOS, DIÂMETRO NOMINAL Ø150MM, , EM PLÁSTICO ABS COM PROTEÇÃO ANTI-UV, COM ÁREA EFETIVA LIVRE MÍNIMA DE 130 CM². REFERÊNCIA: SICFLUX S150 OU EQUIVALENTE TÉCNICO (WDB GRADE COM ADAPTADOR, MULTIVAC OU OUTRO). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	56,00	280,00	5.270.770,35	99,77%	C
C1200	PLACA DE SINALIZAÇÃO E2/E3/E5/E11/A1/A3/A5/P1/P2 - 150 MM - (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	27,00	10,34	279,18	5.271.049,53	99,78%	C
C3257	UNIDUT CÔNICO Ø3" COM BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO Ø3"	UN	6,00	46,49	278,94	5.271.328,47	99,78%	C
94264	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	M	6,28	44,34	278,44	5.271.606,91	99,79%	C
91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	45,12	270,72	5.271.877,63	99,79%	C
C3480	PONTO ELÉTRICO COM PLACA DE SAÍDA DE FIO - EM CX. 4"X2"	UN	16,00	16,57	265,12	5.272.142,75	99,80%	C
C3546	CONDUTOR DE COBRE FLEX. ISOL. 1KV - 90º - #70MM² - AFUMEX	M	4,00	66,04	264,16	5.272.406,91	99,80%	C

PLANILHA CURVA ABC DE SERVIÇOS NÃO DESONERADA

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

PROTOCOLO Nº:

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

ENDEREÇO: **R. Marginal, Lot. Hab. de Int. Social João Fritzen** ORGÃO: SESA
MUNICIPIO: **Nova Esperança do Sudoeste** TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (FEVEREIRO/2025) E SECID (MARÇO/2025) NÃO DESONERADA LEVANTAMENTO Nº: **REV00** ART N°: **16309087**

PRONTO ATENDIMENTO MUNICIPAL RESPONSÁVEL TÉCNICO: **PAULO CEZAR DE ANDRADE** REG. CREA: **A3812323-0**

CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL ACUMULADO	% ACUMULADO	FAIXA
C4474	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO AZUL-MARINHO PADRÃO MUNSELL 55 PB 2/4 EM LATA DE 3,6 LITROS	M	65,00	4,02	261,30	5.272.668,21	99,81%	C
C12242	DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO 450x250MM. MARCA TROPICAL DRV-450x250 (OU EQUIVALENTE (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	256,18	256,18	5.272.924,39	99,81%	C
93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	85,34	256,02	5.273.180,41	99,82%	C
C12082	VÁLVULA DE ESFERA Ø3/4" PARA TUBULAÇÃO DE COBRE EM REDES FRIGORÍGENAS COM CORPO E ACENTO DE ESTRUTURA SOLDADA, TEMPERATURA DE TRABALHO DE -40°C A +120°C, PRESSÃO MÁXIMA 45 BAR. REFERÊNCIA: SANHUA SBV(M)-A6YHSY-1-S, DANFOSS GBC OU EQUIVALENTE	UN	1,00	250,05	250,05	5.273.430,46	99,82%	C
C12221	DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO 200x150MM. MARCA TROPICAL DRV-200x150 (OU EQUIVALENTE (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	UN	3,00	79,41	238,23	5.273.668,69	99,83%	C
C3293	CAIXA DE PASSAGEM, METÁLICA. MEDINDO 20X20X10CM	UN	2,00	113,36	226,72	5.273.895,41	99,83%	C
93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	112,83	225,66	5.274.121,07	99,83%	C
C4493	CAIXA PARA VÁLVULAS DE SEÇÃO DE GASES MEDICINAIS, 365 MM X 125 MM X 235 MM (COMPRIMENTO X PROFUNDIDADE X ALTURA), METÁLICA COM TAMPA ACRÍLICA PARA 01 VÁLVULA DE GÁS MEDICINAL.	UN	1,00	225,23	225,23	5.274.346,30	99,84%	C
95635	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	1,00	217,36	217,36	5.274.563,66	99,84%	C
C1248	CHUMBAMENTO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM	M	14,00	15,51	217,14	5.274.780,80	99,85%	C
96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	5,06	42,93	217,07	5.274.997,87	99,85%	C
93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	66,99	200,97	5.275.198,84	99,85%	C
93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	63,78	191,34	5.275.390,18	99,86%	C
97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	190,30	190,30	5.275.580,48	99,86%	C
86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	92,50	185,00	5.275.765,48	99,87%	C

PLANILHA CURVA ABC DE SERVIÇOS NÃO DESONERADA

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

PROTOCOLO Nº:

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES

ENDEREÇO: **R. Marginal, Lot. Hab. de Int. Social João Fritzen** ORGÃO: SESA

MUNICIPIO: **Nova Esperança do Sudoeste** TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (FEVEREIRO/2025) E SECID (MARÇO/2025) NÃO DESONERADA LEVANTAMENTO Nº: **REV00** ART N°: **16309087**

PRONTO ATENDIMENTO MUNICIPAL RESPONSÁVEL TÉCNICO: **PAULO CEZAR DE ANDRADE** REG. CREA: **A3812323-0**

CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL ACUMULADO	% ACUMULADO	FAIXA
C2813	GRELHA PLÁSTICA FIXA COM COLARINHO, COM TELA ANTI-INSETOS, DIÂMETRO NOMINAL Ø100MM, , EM PLÁSTICO ABS COM PROTEÇÃO ANTI-UV, COM ÁREA EFETIVA LIVRE MÍNIMA DE 49 CM². REFERÊNCIA: SICFLUX S100 OU EQUIVALENTE TÉCNICO (WDB GRADE COM ADAPTADOR, MULTIVAC OU OUTRO). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	46,00	184,00	5.275.949,48	99,87%	C
C12217	DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO 100x100MM. MARCA TROPICAL DRV-100x100 (OU EQUIVALENTE (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	UN	5,00	36,56	182,80	5.276.132,28	99,87%	C
C1401	ECO FREIO (FREIO D'ÁGUA), DN 100 MM	UN	1,00	182,60	182,60	5.276.314,88	99,88%	C
93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	91,27	182,54	5.276.497,42	99,88%	C
C1694	TERMINAL DE VENTILAÇÃO DN 50 MM	UN	13,00	13,93	181,09	5.276.678,51	99,88%	C
C4492	MANGUEIRA DE CONDUÇÃO DE AR COMPRIMIDO ALTA PRESSÃO, COMPRIMENTO DE 3 METRO	UN	2,00	87,94	175,88	5.276.854,39	99,89%	C
C12231	DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO 300x250MM. MARCA TROPICAL DRV-300x250 (OU EQUIVALENTE (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	UN	1,00	175,83	175,83	5.277.030,22	99,89%	C
96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	M	12,62	13,93	175,79	5.277.206,01	99,89%	C
91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	56,23	168,69	5.277.374,70	99,90%	C
C1298	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM	M	14,00	11,82	165,48	5.277.540,18	99,90%	C
C12237	DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO 450x150MM. MARCA TROPICAL DRV-450x150 (OU EQUIVALENTE (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	UN	1,00	159,76	159,76	5.277.699,94	99,90%	C
95675	HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1,00	159,65	159,65	5.277.859,59	99,90%	C
C12080	VÁLVULA DE ESFERA Ø3/8" PARA TUBULAÇÃO DE COBRE EM REDES FRIGORÍGENAS COM CORPO E ACENTO DE ESTRUTURA SOLDADA, TEMPERATURA DE TRABALHO DE -40°C A +120°C, PRESSÃO MÁXIMA 45 BAR. REFERÊNCIA: SANHUA SBV03-019, DANFOSS GBC OU EQUIVALENTE	UN	1,00	155,91	155,91	5.278.015,50	99,91%	C
87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	22,73	6,75	153,41	5.278.168,91	99,91%	C
C1363	PLACA DE SINALIZAÇÃO INDICAÇÃO DOS SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO EXISTENTES NA EDIFICAÇÃO (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434), TIPO M1	UN	1,00	151,36	151,36	5.278.320,27	99,91%	C
91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	75,42	150,84	5.278.471,11	99,92%	C

PLANILHA CURVA ABC DE SERVIÇOS NÃO DESONERADA

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

PROTOCOLO Nº:

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES

ENDEREÇO: **R. Marginal, Lot. Hab. de Int. Social João Fritzen** ORGÃO: SESA
MUNICIPIO: **Nova Esperança do Sudoeste** TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (FEVEREIRO/2025) E SECID (MARÇO/2025) NÃO DESONERADA LEVANTAMENTO Nº: **REV00** ART N°: **16309087**
PRONTO ATENDIMENTO MUNICIPAL RESPONSÁVEL TÉCNICO: **PAULO CEZAR DE ANDRADE** REG. CREA: **A3812323-0**

CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL ACUMULADO	% ACUMULADO	FAIXA
99630	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	150,48	150,48	5.278.621,59	99,92%	C
C12238	DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO 250x250MM. MARCA TROPICAL DRV-250x250 (OU EQUIVALENTE (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	149,05	149,05	5.278.770,64	99,92%	C
C3534	CABO FLEXÍVEL ISOL. 750V - #4,0MM² - AFUMEX	M	20,00	7,35	147,00	5.278.917,64	99,92%	C
C1969	CAIXA PARA HIDRÔMETRO, PADRÃO SANEPAR 3/4"	UN	1,00	142,40	142,40	5.279.060,04	99,93%	C
C12303	GRELHA DE RETORNO DE AR ALETAS HORIZONTAIS COM REGISTRO EM ALUMÍNIO 200x100MM. MARCA TROPICAL MOD. RHN-200x100-RGA (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	UN	2,00	68,16	136,32	5.279.196,36	99,93%	C
C113273	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA MEDINDO (30X30X10)CM	UN	1,00	134,69	134,69	5.279.331,05	99,93%	C
C3259	UNIDUT CÔNICO Ø4" COM BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO Ø4"	UN	2,00	65,84	131,68	5.279.462,73	99,94%	C
C3409	TOMADA 16A/220V 3P+T - TAMPA VERMELHA (PADRÃO STECK DE EMBUTIR), EM CX. 4"X2".	UN	1,00	130,29	130,29	5.279.593,02	99,94%	C
91957	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	64,25	128,50	5.279.721,52	99,94%	C
93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	9,00	13,95	125,55	5.279.847,07	99,94%	C
94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	62,44	124,88	5.279.971,95	99,94%	C
C12224	DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO 250x200MM. MARCA TROPICAL DRV-250x200 (OU EQUIVALENTE (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	UN	1,00	122,27	122,27	5.280.094,22	99,95%	C
C1312	TORNEIRA DE PRESSÃO PARA REDE DE TORNEIRAS DE ÁGUA POTÁVEL 3/4", COM ENGATE PARA MANGUEIRA.	UN	2,00	60,92	121,84	5.280.216,06	99,95%	C
91981	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	60,73	121,46	5.280.337,52	99,95%	C
97670	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	4,00	30,15	120,60	5.280.458,12	99,95%	C
91973	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	117,19	117,19	5.280.575,31	99,96%	C
C3255	UNIDUT CÔNICO Ø1" COM BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO Ø1"	UN	12,00	9,59	115,08	5.280.690,39	99,96%	C
C2823	VENEZIANA DE TOMADA DE AR EXTERNO EM ALUMÍNIO COM REGISTRO 300x200MM. MARCA TROPICAL MOD. TAE-300x200-RGA (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	UN	1,00	114,61	114,61	5.280.805,00	99,96%	C

PLANILHA CURVA ABC DE SERVIÇOS NÃO DESONERADA

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

PROTOCOLO Nº:

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES

ENDEREÇO: **R. Marginal, Lot. Hab. de Int. Social João Fritzen** ORGÃO: SESA
MUNICIPIO: **Nova Esperança do Sudoeste** TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (FEVEREIRO/2025) E SECID (MARÇO/2025) NÃO DESONERADA LEVANTAMENTO Nº: **REV00** ART N°: **16309087**
PRONTO ATENDIMENTO MUNICIPAL RESPONSÁVEL TÉCNICO: **PAULO CEZAR DE ANDRADE** REG. CREA: **A3812323-0**

CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL ACUMULADO	% ACUMULADO	FAIXA
C13178	PONTO PARA CAMPAINHA PARA BANHEIRO PNE EM CX. 4"X2"	UN	3,00	37,95	113,85	5.280.918,85	99,96%	C
C12226	DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO 300x150MM. MARCA TROPICAL DRV-300x150 (OU EQUIVALENTE (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	UN	1,00	111,55	111,55	5.281.030,40	99,96%	C
94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	107,88	107,88	5.281.138,28	99,97%	C
C1669	SUPORTE METÁLICO PARA OS FILTROS DE APROVEITAMENTO DE ÁGUA DE CHUVA	UN	1,00	106,43	106,43	5.281.244,71	99,97%	C
C12233	DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO 400x150MM. MARCA TROPICAL DRV-400x150 (OU EQUIVALENTE (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	UN	1,00	100,84	100,84	5.281.345,55	99,97%	C
93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	100,71	100,71	5.281.446,26	99,97%	C
C3150	TERMINAL DE COMPRESSÃO #16MM²	UN	26,00	3,83	99,58	5.281.545,84	99,97%	C
C3598	INTERRUPTOR C/ 5 TECLAS SIMPLES EM CX. 4"X4"	UN	1,00	95,04	95,04	5.281.640,88	99,98%	C
C3449	FONTE DE ENERGIA 12VCC / 220V	UN	1,00	94,36	94,36	5.281.735,24	99,98%	C
95777	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	3,00	31,31	93,93	5.281.829,17	99,98%	C
102137	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,00	89,30	89,30	5.281.918,47	99,98%	C
C3152	TERMINAL DE COMPRESSÃO #50MM²	UN	11,00	8,03	88,33	5.282.006,80	99,98%	C
94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	85,04	85,04	5.282.091,84	99,99%	C
C3359	TOMADA RGC59 COM PLACA 4X4" PARA ANTENA DE TV	UN	2,00	41,60	83,20	5.282.175,04	99,99%	C
C3155	TERMINAL DE COMPRESSÃO #25MM²	UN	16,00	5,05	80,80	5.282.255,84	99,99%	C
C12270	DIFUSOR DE 2 VIAS DO TIPO QUADRADO EUROPEU TAMANHO 1 PARA INSUFLAMENTO DE AR EM ALUMÍNIO COM REGISTRO - MARCA TROPICAL (OU SIMILAR OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) - MODELO: DQE-21-T1-RGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	77,36	77,36	5.282.333,20	99,99%	C
C12223	DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO 250x100MM. MARCA TROPICAL DRV-250x100 (OU EQUIVALENTE (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	UN	1,00	68,70	68,70	5.282.401,90	99,99%	C
C12219	DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO 150x150MM. MARCA TROPICAL DRV-150x150 (OU EQUIVALENTE (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	63,34	63,34	5.282.465,24	99,99%	C

PLANILHA CURVA ABC DE SERVIÇOS NÃO DESONERADA

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

PROTOCOLO Nº:

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES

ENDEREÇO: **R. Marginal, Lot. Hab. de Int. Social João Fritzen** ORGÃO: SESA

MUNICIPIO: **Nova Esperança do Sudoeste** TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (FEVEREIRO/2025) E SECID (MARÇO/2025) NÃO DESONERADA LEVANTAMENTO Nº: **REV00** ART N°: **16309087**

PRONTO ATENDIMENTO MUNICIPAL RESPONSÁVEL TÉCNICO: **PAULO CEZAR DE ANDRADE** REG. CREA: **A3812323-0**

CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL ACUMULADO	% ACUMULADO	FAIXA
C4490	PONTO PARA PISTOLA DE AR COMPRIMIDO PARA LIMPEZA	UN	2,00	26,04	52,08	5.282.517,32	99,99%	C
C3151	TERMINAL DE COMPRESSÃO #35MM²	UN	8,00	5,70	45,60	5.282.562,92	99,99%	C
C1690	TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM	UN	2,00	22,06	44,12	5.282.607,04	99,99%	C
C3550	TERMINAL DE COMPRESSÃO #70MM²	UN	2,00	21,13	42,26	5.282.649,30	100,00%	C
C3974	PONTO ELETRICO COM PLACA DE SAÍDA DE FIO - EM CX. 4"X4"	UN	2,00	19,51	39,02	5.282.688,32	100,00%	C
C13177	PONTO PARA CAMPAINHA EM CX. 4"X2"	UN	1,00	37,95	37,95	5.282.726,27	100,00%	C
91985	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	35,79	35,79	5.282.762,06	100,00%	C
C3157	TERMINAL DE COMPRESSÃO # 6,0MM²	UN	10,00	3,33	33,30	5.282.795,36	100,00%	C
C3156	TERMINAL DE COMPRESSÃO #4,0MM²	UN	10,00	3,05	30,50	5.282.825,86	100,00%	C
C3212	RÉGUA DE TOMADAS 6 PADRÃO BRASILEIRO (PARA RACK)	UN	1,00	28,44	28,44	5.282.854,30	100,00%	C
104917	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1,00	17,11	17,11	5.282.871,41	100,00%	C
102500	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	1,63	5,31	8,64	5.282.880,05	100,00%	C
	TOTAL GERAL				**5.282.880,05**			
					5.282.880,05			

PAULO CEZAR DE ANDRADE:05685080921

Assinado de forma digital por PAULO CEZAR DE ANDRADE:05685080921
Dados: 2026.06.24 16:46:36 -03'00'

_x000a_Carimbo e Assinatura Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura Responsável pela Aprovação