



PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2023) E SECID (ABRIL/2023) VERSÃO 1.0
REFORMA DO PRONTO ATENDIMENTO - REDE DE GASES MEDICINAIS

CURVA ABC DE SERVIÇOS

ENDEREÇO: AV. DONA PÉROLA BYINGTON Nº 1800

MUNICÍPIO: PÉROLA

LEVANTAMENTO Nº:

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ERIC GIMENEZ VALENTIM

PROTOCOLO Nº:

ORGÃO: PMP

TIPO DE OBRA/SERVIÇO:

ART Nº: 17202330480644

REG. CREA: PR - 182108/D




	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL ACUMULADO	% DO ITEM	% ACUMULADO	FAIXA	ITEM
	COT 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CENTRAL DE AR MEDICINAL COMPRIMIDO MONTADA SOBRE O RESERVATÓRIO, EXECUÇÃO DUPLEX, PADRÃO ANVISA E ABNT. 100% ISENTO DE OLEO, VAZÃO EFETIVA DE OPERAÇÃO: 33M3/HORA, VAZÃO EFETIVA DA RESERVA; 33M3/HORA, PRESSÃO MÁXIMA: 8 BAR, PRESSÃO DE OPERAÇÃO: 5/6 BAR, POTENCIA MOTORA DE OPERAÇÃO: 5 HP, CAPACIDADE MINIMA DO RESERVATÓRIO: 500 LITROS HORIZONTAL (REF: DALTECH MODELO CMD-33D).	UN	2,00	70800,00	177.000,00	177.000,00	38,49%	38,49%	A	1
	COT 007	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CENTRAL DE VÁCUO CLINICO MONTADA SOBRE O RESERVATÓRIO, EXECUÇÃO DUPLEX, PADRÃO ANVISA E ABNT. MOTOS BOMBA DE PALHETA ISENTO DE ÓLEO, VAZÃO EFETIVA DE OPERAÇÃO: 20M3/HORA, VAZÃO EFETIVA DA RESERVA; 20M3/HORA, VÁCUO MÁXIMO: 25 POL/HG, POTENCIA MOTORA DE OPERAÇÃO: 2 X 1 HP, CAPACIDADE MINIMA DO RESERVATÓRIO: 300 LITROS HORIZONTAL (REF: DALTECH MEDVAC RH 20 D).	UN	1,00	69893,33	87.366,66	264.366,66	19,00%	57,48%	B	2
	97356,00	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE I, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	734,00	61,04	55.563,80	319.930,46	12,08%	69,57%	B	3
	COT 016	MÃO DE OBRA, CORTE DE PAREDES PARA INSTALAÇÃO DE TUBO EMBUTIDO NA PAREDE, REBOCO DOS CORTES, PINTURAS, MEXER NO TELHADO PARA COLOCAR TUBO DE COBRE POR CIMA DA LAJE.	UN	1,00	0,00	34.333,33	354.263,79	7,47%	77,03%	B	4
	COT 003	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CILINDROS 50L DE OXIGÊNIO	UN	12,00	2226,66	33.399,96	387.663,75	7,26%	84,29%	C	5
	COT 006	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CILINDROS 50L DE AR COMPRIMIDO	UN	8,00	2226,66	22.266,64	409.930,39	4,84%	89,14%	C	6
	97357,00	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE I, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	105,00	98,90	12.708,15	422.638,54	2,76%	91,90%	C	7
	COT 001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CENTRAL MANIFOLD MEDICINAL 6 X 6 SEMI-AUTOMÁTICA COM 12 CHICOTES CORDOALHA DE INOX E 12 TERMINAL CURVO, INSTALADA E TESTADA O FUNCIONAMENTO.	UN	1,00	6213,33	7.766,66	430.405,20	1,69%	93,59%	C	8
	COT 004	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CILINDROS 50L DE ÓXIDO NITROSO	UN	2,00	2226,66	5.566,66	435.971,86	1,21%	94,80%	C	9
	COT 002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CENTRAL MANIFOLD MEDICINAL 1 X 1 SEMI-AUTOMÁTICA COM 2 CHICOTES CORDOALHA DE INOX E 2 TERMINAL CURVO, INSTALADA E TESTADA O FUNCIONAMENTO.	UN	1,00	3266,66	4.083,33	440.055,19	0,89%	95,69%	C	10
	COT 012	TOMADA POSTO INTERNA PARA REDE DE AR COMPRIMIDO	UN	32,00	76,80	3.072,00	443.127,19	0,67%	96,35%	C	11
	COT 013	TOMADA POSTO INTERNA PARA REDE DE OXIGÊNIO	UN	29,00	76,80	2.784,00	445.911,19	0,61%	96,96%	C	12
	COT 015	TOMADA POSTO INTERNA PARA REDE DE VÁCUO	UN	26,00	76,80	2.496,00	448.407,19	0,54%	97,50%	C	13
	95248,00	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	42,00	51,29	2.284,38	450.691,57	0,50%	98,00%	C	14

Eric Gimenez Valentim
Engenheiro Mecânico
CREA-PR 182108/D

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação



PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO


SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2023) E SECID (ABRIL/2023) VERSÃO 1.0
REFORMA DO PRONTO ATENDIMENTO - REDE DE GASES MEDICINAIS

CURVA ABC DE SERVIÇOS

ENDEREÇO: AV. DONA PÉROLA BYINGTON Nº 1800
MUNICÍPIO: PÉROLA
LEVANTAMENTO Nº:
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ERIC GIMENEZ VALENTIM

PROTOCOLO Nº:
ORGÃO: PMP
TIPO DE OBRA/SERVIÇO:
ART Nº: 17202330480644
REG. CREA: PR - 182108/D



PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL ACUMULADO	% DO ITEM	% ACUMULADO	FAIXA	ITEM
	COMP 001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INSTALADA	M2	4,50	346,83	1.827,49	452.519,06	0,40%	98,40%	C	15
	92317,00	TE EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	79,00	10,97	1.549,98	454.069,04	0,34%	98,73%	C	16
	92311,00	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	84,00	7,97	1.170,96	455.240,00	0,25%	98,99%	C	17
	COT 008	PAINEL ALARME PARA REDE DE AR COMPRIMIDO - MICROPROCESSADOR - PROTEC OU SIMILAR	UN	1,00	622,66	778,33	456.018,33	0,17%	99,16%	C	18
	COT 009	PAINEL ALARME PARA REDE DE OXIGÊNIO - MICROPROCESSADOR - PROTEC OU SIMILAR	UN	1,00	622,66	778,33	456.796,66	0,17%	99,33%	C	19
	COT 010	PAINEL ALARME PARA REDE DE OXIDO NITROSO - MICROPROCESSADOR - PROTEC OU SIMILAR	UN	1,00	622,66	778,33	457.574,99	0,17%	99,50%	C	20
	COT 011	PAINEL ALARME PARA REDE DE VÁCUO - MICROPROCESSADOR - PROTEC OU SIMILAR	UN	1,00	622,66	778,33	458.353,32	0,17%	99,66%	C	21
	97541,00	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 X 15 MM (3/4" X 1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	17,00	18,96	550,80	458.904,12	0,12%	99,78%	C	22
	92318,00	TE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	15,00	19,97	449,10	459.353,22	0,10%	99,88%	C	23
	COT 014	TOMADA POSTO INTERNA PARA REDE DE OXIDO NITROSO	UN	4,00	76,80	384,00	459.737,22	0,08%	99,97%	C	24
	92312,00	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	7,00	15,20	158,76	459.895,98	0,03%	100,00%	C	25

Eric Gimenez Valentim
 Engenheiro Mecânico
 CREA-PR 182108/D

Carimbo e Assinatura
 Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
 Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
 Responsável pela Aprovação