

# PREFEITURA MUNICIPAL DE DOUTOR PEDRINHO

ARQUIBANCADA - ETAPA 01

RUA PIONEIROS, S/N

## PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS ORÇAMENTÁRIOS

Composição	001	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 20 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, INCLUSIVE GRAUTEAMENTO DE CÁLICE	M³	NÃO-DES.		R\$333,08
SINAPI-I	1524	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	275	1,15	R\$316,25
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,74	0,363	R\$7,89
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,21	0,544	R\$8,82
SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	1,04	0,088	R\$0,09
SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,30	0,093	R\$0,03
OBS.: - ALTERAÇÃO DA COMPOSIÇÃO SINAPI 96557 - ALTERAÇÃO DO CONCRETO DE 30MPA PARA CONCRETO DE 20MPA, EM FUNÇÃO DO PROJETO ESTRUTURAL PEDIR C20						

Composição	002	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L	M²	NÃO-DES.		R\$34,13
SINAPI-I	34557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	1,21	0,4200000	R\$0,51
SINAPI-I	37395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	CENTO	43,29	0,005	R\$0,22
SINAPI-I	7271	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 9 X 19 X 19 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	UN	0,53	25	R\$13,25
SINAPI	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M3	341,16	0,0171	R\$5,83
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,74	0,48	R\$10,44
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,21	0,24	R\$3,89
OBS.: - ALTERAÇÃO DA COMPOSIÇÃO SINAPI 87477 - SUBSTITUIÇÃO DO BLOCO CERÂMICO 9X19X39 PELO DE 9X19X19 PARA DIMINUIÇÃO DO CUSTO ORÇAMENTÁRIO						

Composição	003	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 28, DESENVOLVIMENTO DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M	NÃO-DES.		R\$31,60
SINAPI-I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	26,98	0,053	R\$1,43
SINAPI-I	5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	9	0,008	R\$0,07
SINAPI-I	5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	33,09	0,0016	R\$0,05
SINAPI-I	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	108,18	0,059	R\$6,38
SINAPI-I	1119	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUM 28, CORTE 25 CM	M	14,37	1,05	R\$15,09
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,21	0,282	R\$4,57
SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,02	0,188	R\$3,58
SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	13,86	0,0132	R\$0,18
SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	13,28	0,0183	R\$0,24
OBS.: - ALTERAÇÃO DA COMPOSIÇÃO SINAPI 94227 - SUBSTITUIÇÃO DA CALHA EM FUNÇÃO DA EXIGÊNCIA DO PROJETO DE ÁGUA PLUVIAIS						

Composição	004	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA DE LED, 02 FARÓIS, COM BATERIA INTEGRADA - MÍNIMO 1200 LUMÉNS	UND	NÃO-DES.		R\$194,11
COTAÇÃO	001	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA DE LED, 02 FARÓIS, COM BATERIA INTEGRADA - MÍNIMO 1200 LUMÉNS	UND	188	1	R\$188,00
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,93	0,0748	R\$1,49
SINAPI	88264	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,71	0,1795	R\$4,61
OBS.: - ALTERAÇÃO DA COMPOSIÇÃO SINAPI 97599 - SUBSTITUIÇÃO PELA LUMINÁRIA COTADA						

Composição	005	INSTALAÇÃO DE PLACA DE SAÍDA COM INSCRIÇÃO "SAÍDA" - COM SETA - FACE ÚNICA	UND	NÃO-DES.		R\$50,61
COTAÇÃO	002	PLACA DE SAÍDA COM INSCRIÇÃO "SAÍDA" - COM SETA - FACE ÚNICA	UND	44,5	1	R\$44,50
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,93	0,0748	R\$1,49
SINAPI	88264	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,71	0,1795	R\$4,61
OBS.: - NÃO HÁ PLACA DE SAÍDA NO SINAPI E FOI UTILIZADO OS MESMOS COEFICIENTES DE PRODUTIVIDADE						

Composição	006	TOMADA ALTA DE SOBREPOR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	NÃO-DES.		R\$43,55
SINAPI-I	12147	TOMADA 2P + T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MÓDULO)	UND	12,35	1	R\$12,35
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,93	0,496	R\$9,89
SINAPI	88264	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,71	0,496	R\$12,75
SINAPI	91945	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	H	8,56	1	R\$8,56

OBS.: - ALTERAÇÃO DA COMPOSIÇÃO SINAPI 91992  
- SUBSTITUIÇÃO DO CONJUNTO DE TOMADAS DE EMBUTIR PELO DE SOBREPOR

Composição	007	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 40 CM, COMPRIMENTO TOTAL ATÉ 15 M, PERFURATRIZ COM TORQUE DE 170 KN.M (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)	M	NÃO-DES.		R\$67,72
SINAPI-I	38464	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0, SLUMP = 220 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	350,62	0,125664	R\$44,06
SINAPI	74010/001	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	M3	1,62	0,0883	R\$0,14
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,21	0,1401	R\$2,27
SINAPI	90674	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	433,11	0,0241	R\$10,44
SINAPI	90675	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	168,65	0,0226	R\$3,81
SINAPI	95292	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, DMT 200 A 400 M	M3	3,17	0,0883	R\$0,28
SINAPI	95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	H	143,73	0,0467	R\$6,71

OBS.: - ALTERAÇÃO DA COMPOSIÇÃO SINAPI 90808  
- SUBSTITUIÇÃO DA ESTACA HÉLICE CONTÍNUA DE 30CM DE DIÂMETRO PELA DE 40CM DE DIÂMETRO

Composição	008	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X30X9 CM (COMPRIMENTO X ALTURA X BASE)	M	NÃO-DES.		R\$27,20
SINAPI-I	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	55,00	0,005	R\$0,28
COTAÇÃO	007	MEIO FIO CONCRETO PRÉ-FABRICADO DIMENSÕES 80X30X9 CM	UNID	12,10	1,25	R\$15,13
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,74	0,3	R\$6,52
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,21	0,3	R\$4,86
SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	412,63	0,001	R\$0,41

OBS.: - ALTERAÇÃO DA COMPOSIÇÃO SINAPI 94273  
- ALTERAÇÃO DOS COEFICIENTES EM FUNÇÃO DA PEÇA SER MENOR QUE A DA COMPOSIÇÃO BASE

Composição	009	PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADAS COM PLACAS CIMENTÍCIAS 40X40X2,5CM, COR VERMELHA, PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL, ASSENT. ARG. 1:4 COM 3CM	M2	NÃO-DES.		R\$81,52
SINAPI	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	392,15	0,03	R\$11,76
SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,89	0,8	R\$15,91
SINAPI-I	36178	PISO PODOATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	UNID	7,23	6,55	R\$47,36
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,21	0,4	R\$6,48

OBS.: - COMPOSIÇÃO CRIADA PELA EMPRESA ZANDONA ASSESSORIA E PROJETOS

Composição	010	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO FCK ≥ 35 MPA (TIPO PAVER), COR NATURAL, E=6 CM, INCLUSIVE COLCHÃO DE AREIA, E= 10 CM, SEM FORNECIMENTO DO BLOCO INTERTRAVADO	M2	NÃO-DES.		R\$22,60
SINAPI	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,26	0,3975	R\$8,85
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,21	0,3975	R\$6,44
SINAPI	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	4,29	0,0041	R\$0,02
SINAPI	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,54	0,1947	R\$0,11
SINAPI	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	9,29	0,0483	R\$0,45
SINAPI	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,78	0,1504	R\$0,12
SINAPI-I	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	55,00	0,1136	R\$6,25
SINAPI-I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	57,27	0,0065	R\$0,37

OBS.: - ALTERAÇÃO DA COMPOSIÇÃO SINAPI 92396  
- FOI FEITA A COTAÇÃO DO BLOCO PARA DIMINUIÇÃO DO CUSTO ORÇAMENTÁRIO

Composição	011	PASSEIOS EM BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO FCK ≥ 35 MPA (TIPO PAVER), E=6 CM, VERMELHO, PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL, INCLUSIVE COLCHÃO DE AREIA, E= 10 CM	M2	NÃO-DES.		R\$70,84
SINAPI	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,26	0,3975	R\$8,85
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,21	0,3975	R\$6,44
SINAPI	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	4,29	0,0041	R\$0,02
SINAPI	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,54	0,1947	R\$0,11
SINAPI	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	9,29	0,0483	R\$0,45
SINAPI	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,78	0,1504	R\$0,12
SINAPI-I	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	55,00	0,1136	R\$6,25

SINAPI-I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	57,27	0,0065	R\$0,37
COTAÇÃO	009	BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO FCK ≥ 35 MPA (TIPO PAVER), E=6 CM, VERMELHO, PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	M2	46	1,0487	R\$48,24

OBS.: - NAS TABELAS DO SINAPI NÃO CONSTA PISOS TÁTEIS, PORTANTO ESSAS FORAM COTADAS PARA COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

<b>Composição</b>	<b>012</b>	<b>RETIRADA DE MEIO-FIO COM EMPILHAMENTO</b>	<b>M</b>	<b>NÃO-DES.</b>		<b>R\$10,83</b>
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,74	0,2	R\$4,35
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,21	0,4	R\$6,48

OBS.: CRIAÇÃO DE COMPOSIÇÃO POR AUSÊNCIA DO ITEM NA TABELA SINAPI

<b>Composição</b>	<b>013</b>	<b>LASTRO DE BRITA Nº 2 COM ESPALHAMENTO</b>	<b>M3</b>	<b>NÃO-DES.</b>		<b>R\$63,07</b>
SINAPI	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	149,98	0,000447	R\$0,07
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,21	0,000447	R\$0,01
SINAPI-I	4718	PEDRA BRITADA Nº 2 (19 A 38MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	60	1,05	R\$63,00

OBS.: CRIAÇÃO DE COMPOSIÇÃO POR AUSÊNCIA DO ITEM NA TABELA SINAPI

<b>Composição</b>	<b>014</b>	<b>CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 20 MPA, PARA ESPESSURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017</b>	<b>M3</b>	<b>NÃO-DES.</b>		<b>R\$339,04</b>
SINAPI-I	1524	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	275	1,163	R\$319,83
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,74	0,504	R\$10,96
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,21	0,504	R\$8,17
SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	1,04	0,066	R\$0,07
SINAPI-I	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,3	0,066	R\$0,02

OBS.: - ALTERAÇÃO DA COMPOSIÇÃO SINAPI 97094  
- ALTERAÇÃO DO CONCRETO DE 30MPA PARA CONCRETO DE 20MPA, EM FUNÇÃO DO PROJETO ESTRUTURAL PEDIR C20

<b>Composição</b>	<b>015</b>	<b>FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, BALANÇO DE 7 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015</b>	<b>UND</b>	<b>NÃO-DES.</b>		<b>R\$1.009,95</b>
SINAPI-I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	3,27	27,62	R\$90,32
SINAPI-I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	22,23	0,378	R\$8,40
SINAPI-I	40598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	KG	4,81	151,13	R\$726,94
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,07	2,133	R\$30,01
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,21	0,492	R\$7,98
SINAPI-I	92256	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UND	146,31	1	R\$146,31

OBS.: - ALTERAÇÃO DA COMPOSIÇÃO SINAPI 92610  
- A COMPOSIÇÃO TRATAVA-SE DE UMA ESTRUTURA BI-APOIADA E ALTEROU-SE O PESO DA ESTRUTURA EM FUNÇÃO DO PROJETO APRESENTAR UMA ESTRUTURA EM BALANÇO

<b>Composição</b>	<b>016</b>	<b>CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM PINTURA EPÓXI DE 1.1/2"</b>	<b>M</b>	<b>NÃO-DES.</b>		<b>R\$87,35</b>
SINAPI-I	395	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UND	0,81	2	R\$1,62
SINAPI-I	7697	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO*3,61* KG/M (NBR 5580)	M	22,41	1,1	R\$24,65
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,21	3,41	R\$55,28
SINAPI	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	377,3	0,003	R\$1,13
SINAPI-I	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UND	2,82	0,1317	R\$0,37
SINAPI-I	5320	REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	L	31,75	0,0105336	R\$0,33
SINAPI-I	7304	TINTA EPOXI PREMIUM, BRANCA	L	51,45	0,0421344	R\$2,17
SINAPI-I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	22,51	0,0316008	R\$0,71
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,62	0,050274	R\$1,09

OBS.: - CRIAÇÃO DA COMPOSIÇÃO UTILIZANDO AS COMPOSIÇÕES 74072/003 E 74145/001.  
- FORAM ALTERADOS INSUMOS DAS SUAS COMPOSIÇÕES, POR EXIGÊNCIA DE PROJETO. OS COEFICIENTES DA COMPOSIÇÃO 74145/001 TAMBÉM FORAM ALTERADOS, POIS ERAM COMPOSIÇÕES PARA 1 M2, SENDO QUE A COMPOSIÇÃO É PARA 1M. NUM METRO DE TUBO, TEM-SE 0,2394M2, PORTANTO MULTIPLICOU-SE O COEFICIENTE DE 1 M2 POR 0,2394 PARA SE OBTER O VALOR POR METRO

Engº. JOSÉ CARLOS ZANDONÁ  
RESPONSÁVEL TÉCNICO  
CREA/SC 042499-5

PREFEITURA MUNICIPAL DE DOUTOR PEDRINHO  
CNPJ: 79373775/0001-62