

APELIDO DO EMPREENDIMENTO CENTRO ESPORTIVO DE DOUTOR PEDRINHO	Nº SICONV 862957/2017	Nº OPERAÇÃO 1047819-80	PROponente / TOMADOR Município de Doutor Pedrinho/SC	Nº OPERAÇÃO 1047819-80	PROponente / TOMADOR Município de Doutor Pedrinho/SC
--	--------------------------	---------------------------	---	---------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
IMPLANTAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DE INFRAESTRUTURA ESPORTIVA				
1.	AMPLIAÇÃO E REFORMA DO CENTRO ESPORTIVO DE DOUTOR PEDRINHO		-	
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-	
1.1.0.0.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	3,13	2,50m x 1,25m
1.1.0.0.2.	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	61,45	48,79m de arquibancada e escada + 12,66m de rampa de acessibilidade
1.1.0.0.3.	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	14,70	(0,80m x 2,10m x 2) + (0,90m x 2,10m x 6m)
1.1.0.0.4.	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	21,22	6,24m³ x 3,40m
1.1.0.0.5.	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	2,55	21,22m² x 0,12m
1.1.0.0.6.	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	228,81	PISO 67,90 M² + PAREDE 160,91M² = 228,81M²
1.1.0.0.7.	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	228,81	PISO 67,90 M² + PAREDE 160,91M² = 228,81M²
1.1.0.0.8.	REMOÇÃO DE JANELAS DE VIDRO TEMPERADO COM REAPROVEITAMENTO	UND	42,00	42 UNIDADES
1.1.0.0.9.	REMOÇÃO DE JUNTAS DE DILATAÇÃO	M	293,35	EXTRAÍDO DO PROJETO
1.1.0.0.10.	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	28,35	ITEM 1.1.0.0.4 + ITEM 1.1.0.0.5 + (ITEM 1.1.0.0.6 x 0,01m) + (ITEM 1.1.0.0.7 x 0,01m)
1.1.0.0.11.	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT MÉDIA DE 10 KM	M3	28,35	ITEM 1.1.0.0.9
1.2.	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA		-	
1.2.0.0.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÓRMA. AF_06/2017	M3	47,39	(Área x Altura) = (2,55m² x 2,35m) + (2,55m² x 2,40m x 6 blocos) + (0,36m² x 2,10m x 2 blocos) + (0,4875m² x 1,55m) + (0,42m² x 1,55m x 2 sapatas) + (0,3575m² x 1,55m) + (0,3575m² x 1,55m)
1.2.0.0.2.	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	29,31	47,39m³ - 18,08m³
1.3.	INFRAESTRUTURA		-	
1.3.1.	ESTAQUEAMENTO		-	
1.3.1.0.1.	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, SEÇÃO QUADRADA, CAPACIDADE DE 50 TONELADAS, COMPRIMENTO TOTAL CRAVADO ACIMA DE SM ATÉ 12M, BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE SOBRE ROLOS (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_03/2016	M	161,00	23 estacas x 7m
1.3.1.0.2.	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA BATE ESTACA	UND	1,00	COTAÇÃO EM FUNÇÃO DA DISTÂNCIA APRESENTADA ÀS EMPRESAS
1.3.2.	BLOCOS DE COROAMENTO, SAPATAS, ARRANQUE DE PILARES E VIGAS BALDRAMES		-	
1.3.2.0.1.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	1,01	(Área x Altura) = (2,55m² x 0,05m) + (2,55m² x 0,05m x 6 blocos) + (0,36m² x 0,05m x 2 blocos) + (0,4875m² x 0,05m) + (0,42m² x 0,05m x 2 sapatas) + (0,3575m² x 0,05m) + (0,3575m² x 0,05m)
1.3.2.0.2.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	M2	8,96	8,96 - QUADRO DE RESUMO DE AÇOS
1.3.2.0.3.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	57,44	51,38 + 6,06
1.3.2.0.4.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	M2	7,79	7,79 - QUADRO DE RESUMO DE AÇOS
1.3.2.0.5.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	155,00	140,45 + 2,64 + 6,18 + 5,73
1.3.2.0.6.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	8,45	8,45 - QUADRO DE RESUMO DE AÇOS

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6	7
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	42.345,51	78.834,69	101.282,66	104.880,44	90.657,90	94.929,84	
SERVIÇOS PRELIMINARES	3,13						
SERVIÇOS PRELIMINARES	61,45						
SERVIÇOS PRELIMINARES	14,70						
SERVIÇOS PRELIMINARES	21,22						
SERVIÇOS PRELIMINARES	2,55						
SERVIÇOS PRELIMINARES	228,81						
SERVIÇOS PRELIMINARES	228,81						
SERVIÇOS PRELIMINARES	42,00						
SERVIÇOS PRELIMINARES	293,35						
SERVIÇOS PRELIMINARES	28,35						
SERVIÇOS PRELIMINARES	28,35						
MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	47,39						
MOVIMENTAÇÃO DE TERRA		29,31					
ESTAQUEAMENTO	161,00						
ESTAQUEAMENTO	1,00						
BLOCOS DE COROAMENTO, SAPATAS, ARRANQUE DE PILARES E VIGAS BALDRAMES		1,01					
BLOCOS DE COROAMENTO, SAPATAS, ARRANQUE DE PILARES E VIGAS BALDRAMES		8,96					
BLOCOS DE COROAMENTO, SAPATAS, ARRANQUE DE PILARES E VIGAS BALDRAMES		57,44					
BLOCOS DE COROAMENTO, SAPATAS, ARRANQUE DE PILARES E VIGAS BALDRAMES		7,79					
BLOCOS DE COROAMENTO, SAPATAS, ARRANQUE DE PILARES E VIGAS BALDRAMES		155,00					
BLOCOS DE COROAMENTO, SAPATAS, ARRANQUE DE PILARES E VIGAS BALDRAMES		8,45					

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CENTRO ESPORTIVO DE DOUTOR PEDRINHO

Nº SICONV
862957/2017

Nº OPERAÇÃO
1047819-80

PROPONENTE / TOMADOR
Município de Doutor Pedrinho/SC

Nº OPERAÇÃO
1047819-80

PROPONENTE / TOMADOR
Município de Doutor Pedrinho/SC

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
IMPLANTAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DE INFRAESTRUTURA ESPORTIVA				
1.3.2.0.7.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	34,82	18,91 + 15,91
1.3.2.0.8.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	228,37	203,73 + 24,64
1.3.2.0.9.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	99,18	71,36 + 27,82
1.3.2.0.10.	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO, SAPATAS E VIGAS BALDRAME, FCK 35MPA, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	17,39	15,57 + 0,54 + 0,80 + 0,48
1.4. SUPERESTRUTURA				
1.4.1. 1º PAVIMENTO				
1.4.1.1. LAJES				
1.4.1.1.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	3,83	3,83 QUADRO DE RESUMO DE AÇOS
1.4.1.1.2.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	8,45	8,45 - QUADRO DE RESUMO DE AÇOS
1.4.1.1.3.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=35 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA, INCLUSO LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	0,46	0,46 - QUADRO DE RESUMO DE AÇOS
1.4.2. 2º PAVIMENTO				
1.4.2.1. PILARES				
1.4.2.1.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_12/2015	M2	11,83	11,83 - QUADRO DE RESUMO DE AÇOS
1.4.2.1.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	16,82	16,82 - QUADRO DE RESUMO DE AÇOS
1.4.2.1.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	48,36	48,36 - QUADRO DE RESUMO DE AÇOS
1.4.2.1.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	34,64	34,64 - QUADRO DE RESUMO DE AÇOS
1.4.2.1.5.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 35 MPA, COM USO DE BOMBA, INCLUSO LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	0,63	0,63 - QUADRO DE RESUMO DE AÇOS
1.4.2.2. VIGAS				
1.4.2.2.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_12/2015	M2	54,84	54,84 - QUADRO DE RESUMO DE AÇOS
1.4.2.2.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	52,91	52,91 - QUADRO DE RESUMO DE AÇOS
1.4.2.2.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2,64	2,64 - QUADRO DE RESUMO DE AÇOS
1.4.2.2.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	117,00	117 - QUADRO DE RESUMO DE AÇOS

Agrupador de Eventos
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):
BLOCOS DE COROAMENTO, SAPATAS, ARRANQUE DE PILARES E VIGAS BALDRAMES
BLOCOS DE COROAMENTO, SAPATAS, ARRANQUE DE PILARES E VIGAS BALDRAMES
BLOCOS DE COROAMENTO, SAPATAS, ARRANQUE DE PILARES E VIGAS BALDRAMES
BLOCOS DE COROAMENTO, SAPATAS, ARRANQUE DE PILARES E VIGAS BALDRAMES
1º PAVIMENTO
1º PAVIMENTO
1º PAVIMENTO
2º PAVIMENTO
2º PAVIMENTO
2º PAVIMENTO
2º PAVIMENTO
2º PAVIMENTO
2º PAVIMENTO
2º PAVIMENTO
2º PAVIMENTO
2º PAVIMENTO
2º PAVIMENTO
2º PAVIMENTO

CENTRO ESPORTIVO	CENTRO ESPORTIVO	CENTRO ESPORTIVO	CENTRO ESPORTIVO	CENTRO ESPORTIVO	CENTRO ESPORTIVO	CENTRO ESPORTIVO			
1	2	3	4	5	6	7			
42.345,51	78.834,69	101.282,66	104.880,44	90.657,90	94.929,84				
	34,82								
	228,37								
	99,18								
	17,39								
	3,83								
	8,45								
	0,46								
	11,83								
	16,82								
	48,36								
	34,64								
	0,63								
	54,84								
	52,91								
	2,64								
	117,00								

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CENTRO ESPORTIVO DE DOUTOR PEDRINHO

Nº SICONV
862957/2017

Nº OPERAÇÃO
1047819-80

PROponente / TOMADOR
Município de Doutor Pedrinho/SC

Nº OPERAÇÃO
1047819-80

PROponente / TOMADOR
Município de Doutor Pedrinho/SC

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
IMPLANTAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DE INFRAESTRUTURA ESPORTIVA				
1.4.4.2.6.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	6,55	6,55 - QUADRO DE RESUMO DE AÇOS
1.4.4.2.7.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	6,36	6,36 - QUADRO DE RESUMO DE AÇOS
1.4.4.2.8.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=35 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA, INCLUSO LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	2,47	2,17 + 0,30
1.5.	COBERTURA		-	
1.5.0.0.1.	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE COBERTURA EM AÇO, VÃO DE 1,80 M, EM BALANÇO, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO, PINTURA ANTI-CORROSIVA DE ZARCÃO E PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO	M2	88,28	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO
1.5.0.0.2.	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	88,28	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO
1.5.0.0.3.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	44,00	44m
1.5.0.0.4.	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	44,00	44m
1.5.0.0.5.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	6,00	6m
1.5.0.0.6.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	2,00	2 UNIDADES
1.6.	ALVENARIA		-	
1.6.0.0.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 11,5X19X19CM DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	M2	132,07	(39,89m x 3,13m) + (1,96m x 3,68m)
1.6.0.0.2.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 11,5X19X19CM DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	M2	13,09	((1,52m x 3,28m) + (1,32m x 3,18m) + (0,31m x 1,80m x 4 lances de escada) + (0,80m x 2,10m))
1.6.0.0.3.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 11,5X19X19CM DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	M2	5,35	((1,725m x 3,40m) - ((1,20m x 2,10m) - 2m²))
1.7.	CHAPISCO		-	
1.7.0.0.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	183,16	(46,31m x 3,83m) + (0,31m x 1,80m x 4 lances de escada) + (0,31m x 0,16m x 4 espelhos de escada) + (0,80m x 2,10m x 2 lados) Não incluso área dos degraus da arquibancada, pois estes receberão apenas o polimento do concreto
1.7.0.0.2.	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_06/2014	M2	204,45	53,38m x 3,83m
1.8.	REBOCO		-	
1.8.0.0.1.	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	183,16	(46,31m x 3,83m) + (0,31m x 1,80m x 4 lances de escada) + (0,31m x 0,16m x 4 espelhos de escada) + (0,80m x 2,10m x 2 lados) Não incluso área dos degraus da arquibancada, pois estes receberão apenas o polimento do concreto

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):
4º PAVIMENTO
4º PAVIMENTO
4º PAVIMENTO
COBERTURA
COBERTURA
COBERTURA
COBERTURA
COBERTURA
ALVENARIA
ALVENARIA
ALVENARIA
CHAPISCO
CHAPISCO
REBOCO

CENTRO ESPORTIVO	CENTRO ESPORTIVO	CENTRO ESPORTIVO	CENTRO ESPORTIVO	CENTRO ESPORTIVO	CENTRO ESPORTIVO	CENTRO ESPORTIVO			
1	2	3	4	5	6	7			
42.345,51	78.834,69	101.282,66	104.880,44	90.657,90	94.929,84				
AÇOS			6,55						
			6,36						
			2,47						
			88,28						
			88,28						
			44,00						
			44,00						
	6,00								
	2,00								
			132,07						
			13,09						
			5,35						
			183,16						
			204,45						
			183,16						

APELIDO DO EMPREENDIMENTO CENTRO ESPORTIVO DE DOUTOR PEDRINHO	Nº SICONV 862957/2017	Nº OPERAÇÃO 1047819-80	PROponente / TOMADOR Município de Doutor Pedrinho/SC	Nº OPERAÇÃO 1047819-80	PROponente / TOMADOR Município de Doutor Pedrinho/SC
--	--------------------------	---------------------------	---	---------------------------	---

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
IMPLANTAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DE INFRAESTRUTURA ESPORTIVA				
1.13.0.0.3.	TRATAMENTO DE RALO OU PONTO EMERGENTE COM IMPERMEABILIZANTE SEMI-FLEXÍVEL REFORÇADO COM VEU DE POLIÉSTER (MAV). AF_06/2018	UN	8,00	08 UNIDADES
1.13.0.0.4.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	M2	7,90	IMPERMEABILIZAÇÃO NA PAREDE DOS CHUVEIROS: 1,72m x 2 = 3,44 m x 2,30m = 7,90m²
1.13.0.0.5.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	M2	7,06	ÁREA DOS PISOS DOS SANITÁRIOS P.N.E. 3,53M²+3,53M²=7,06m²
1.13.0.0.6.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	60,84	ÁREA DOS PISOS DOS SANITÁRIOS, EXCETO SANITÁRIOS P.N.E. = 15,15M²+15,15M²+15,12M²+15,42M²=60,84M²
1.13.0.0.7.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	160,91	REVESTIMENTOS DE PAREDE DOS SANITÁRIOS COM H=2,10m: 32,07m² + 30,18m² + 36,94m² + 32,28m² + 14,72m² + 14,72m² = 160,91m²
1.14.	PINTURA		-	
1.14.1.	PINTURA DA QUADRA ESPORTIVA		-	
1.14.1.0.1.	REPARO ESTRUTURAL DE ESTRUTURAS DE CONCRETO COM ARGAMASSA POLIMÉRICA DE ALTO DESEMPENHO, E=2 CM	M	172,81	EXTRAÍDO DO PROJETO
1.14.1.0.2.	JUNTA DE DILATAÇÃO PLÁSTICA, PARA PISOS, NA COR CINZA E TAMANHO DE 17X3MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	293,35	EXTRAÍDO DO PROJETO
1.14.1.0.3.	LIXAMENTO MAN C/ LIXA CALAFATE DE CONCR APARENTE ANTIGO	M2	760,00	20m x 38m
1.14.1.0.4.	FUNDO PREPARADOR PRIMER A BASE DE EPOXI, UMA DEMÃO,	M2	760,00	20m x 38m
1.14.1.0.5.	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	M2	760,00	20m x 38m
1.14.2.	PINTURA CONCRETO POLIDO		-	
1.14.2.0.1.	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	M2	86,69	ITEM 1.9.1.0.1
1.14.3.	PINTURA PAREDES INTERNAS		-	
1.14.3.0.1.	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	1.723,07	(381,34m + 3,40m) + (125,20m x 3,00m)
1.14.3.0.2.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	M2	1.723,07	(381,34m + 3,40m) + (142,17m x 3,00m)
1.14.4.	PINTURA PAREDES EXTERNAS		-	
1.14.4.0.1.	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	1.299,78	203,09m x 6,40m
1.14.4.0.2.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	M2	1.299,78	203,09m x 6,40m
1.14.5.	PINTURA DO TETO NO TÉRREO		-	
1.14.5.0.1.	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	210,65	(23 + 3,53 + 3,53 + 15,42 + 15,12 + 15,15 + 15,15 + 31,13 + 31,37 + 1,37 + 1,37 + 6,89 + 12,57 + 35,05)m²
1.14.5.0.2.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	M2	210,65	(23 + 3,53 + 3,53 + 15,42 + 15,12 + 15,15 + 15,15 + 31,13 + 31,37 + 1,37 + 1,37 + 6,89 + 12,57 + 35,05)m²
1.14.6.	REPAROS NA PINTURA DA COBERTURA METÁLICA EXISTENTE		-	
1.14.6.0.1.	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRI-MIDO).	M2	312,56	ÁREA REFERENTE A PINTURA DE: ESTRUTURAS METÁLICAS EXISTENTES QUE APOIAM AS COBERTURAS E PLATIBANDAS; ESTRUTURA METÁLICA DOS BEIRAS DO PAVILHÃO E PLATIBANDAS DAS COBERTURAS DAS RAMPAS EXTERNAS AO PAVILHÃO
1.14.7.	PINTURA ESQUADRIAS DE MADEIRA		-	
1.14.7.0.1.	LIXAMENTO, FUNDO NIVELADOR BRANCO UMA DEMÃO E PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA DUAS DEMAOS	M2	26,04	((0,80m x 2,10m x 1 unidades) + (0,90m x 2,10m x 6unidades)) x 2 lados - Portas Substituídas

Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6	7
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	42.345,51	78.834,69	101.282,66	104.880,44	90.657,90	94.929,84	
TROCA DE REVESTIMENTO CERÂMICO			8,00				
TROCA DE REVESTIMENTO CERÂMICO			7,90				
TROCA DE REVESTIMENTO CERÂMICO			7,06				
TROCA DE REVESTIMENTO CERÂMICO			60,84				
TROCA DE REVESTIMENTO CERÂMICO			160,91				
PINTURA DA QUADRA ESPORTIVA					172,81		
PINTURA DA QUADRA ESPORTIVA					293,35		
PINTURA DA QUADRA ESPORTIVA					760,00		
PINTURA DA QUADRA ESPORTIVA					760,00		
PINTURA DA QUADRA ESPORTIVA					760,00		
PINTURA CONCRETO POLIDO					86,69		
PINTURA PAREDES INTERNAS				1.723,07			
PINTURA PAREDES INTERNAS				1.723,07			
PINTURA PAREDES EXTERNAS						1.299,78	
PINTURA PAREDES EXTERNAS						1.299,78	
PINTURA DO TETO NO TÉRREO				210,65			
PINTURA DO TETO NO TÉRREO				210,65			
REPAROS NA PINTURA DA COBERTURA METÁLICA EXISTENTE			312,56				
PINTURA ESQUADRIAS DE MADEIRA						26,04	

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CENTRO ESPORTIVO DE DOUTOR PEDRINHO

Nº SICONV
862957/2017

Nº OPERAÇÃO
1047819-80

PROponente / TOMADOR
Município de Doutor Pedrinho/SC

Nº OPERAÇÃO
1047819-80

PROponente / TOMADOR
Município de Doutor Pedrinho/SC

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
IMPLANTAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DE INFRAESTRUTURA ESPORTIVA				
1.19.1.2.11.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 35 MPA, COM USO DE BOMBA, INCLUSO LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	0,25	0,25m³ de concreto para pilares
1.19.1.2.12.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=35 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA, INCLUSO LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	5,43	(2,71 - 0,25) + 2,97
1.19.2.	PISO TÁTIL EXTERNO			
1.19.2.0.1.	COMPACTAÇÃO MECÂNICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	M3	7,33	48,87m² x 0,15m
1.19.2.0.2.	LASTRO DE BRITA COMERCIAL	M3	2,44	48,87m² x 0,05m
1.19.2.0.3.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADO EM PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X30X9CM (COMPRIMENTO X ALTURA X BASE)	M	66,52	33,26m x 2
1.19.2.0.4.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO, AF. 07/2016	M2	48,87	EXTRAÍDO AUTOCAD
1.19.2.0.5.	PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADAS COM PLACAS CIMENTÍCIAS 40X40X2,5CM, COR VERMELHA, PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL, ASSENT. ARGAMASSA 1:4 COM 3CM	M2	13,80	EXTRAÍDO AUTOCAD
1.19.3.	PISO TÁTIL INTERNO			
1.19.3.0.1.	ASSENTAMENTO DE PISO TÁTIL DIRECIONAL E ALERTA EMBORRACHADO EM ÁREAS INTERNAS COM ADESIVO ACRÍLICO	M2	39,18	32,85m² de piso direcional e 6,33m² de piso alerta
1.20.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES			
1.20.0.0.1.	ASSENTO EM POLIPROPILENO PARA ARQUIBANCADA	UND	135,00	135 UNIDADES
1.20.0.0.2.	GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM PINTURA EPÓXI DE 1.1/2"	M2	52,71	47,915m x 1,10m
1.20.0.0.3.	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM PINTURA EPÓXI DE 1.1/2" - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO.	M	73,71	73,71m
1.20.0.0.4.	DIVISÓRIAS MODULARES COMPOSTAS DE PAINÉIS DE COMPENSADO NAVAL COM FORNECIMENTO DE MATERIAL E INSTALAÇÃO	M2	128,35	((11,54m x 3,80m) + (33,80m x 2,50m))
1.20.0.0.5.	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	1.889,25	1889,25m2

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):
ESTRUTURA DA RAMPA
ESTRUTURA DA RAMPA
PISO TÁTIL EXTERNO
PISO TÁTIL EXTERNO
PISO TÁTIL EXTERNO
PISO TÁTIL EXTERNO
PISO TÁTIL EXTERNO
PISO TÁTIL INTERNO
SERVIÇOS COMPLEMENTARES
SERVIÇOS COMPLEMENTARES
SERVIÇOS COMPLEMENTARES
SERVIÇOS COMPLEMENTARES
SERVIÇOS COMPLEMENTARES

CENTRO ESPORTIVO	CENTRO ESPORTIVO	CENTRO ESPORTIVO	CENTRO ESPORTIVO	CENTRO ESPORTIVO	CENTRO ESPORTIVO	CENTRO ESPORTIVO				
1	2	3	4	5	6	7				
42.345,51	78.834,69	101.282,66	104.880,44	90.657,90	94.929,84					
		0,25								
		5,43								
			7,33							
			2,44							
			66,52							
			48,87							
			13,80							
					39,18					
					135,00					
					52,71					
					73,71					
				128,35						
					1.889,25					

Doutor Pedrinho/SC
Local

terça-feira, 19 de março de 2019
Data

Responsável Técnico
Nome: José Carlos Zandoná
CREA/CAU: 42.499-5/SC
ART/RRT:

Responsável Técnico
Nome: José Carlos Zandoná
CREA/CAU: 42.499-5/SC
ART/RRT: