

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREGULHO**  
Orçamento Sintético Global (GLOBAL)

OBRA : CONCLUSÃO DE QUADRA  
ORÇAMENTO : CONCLUSÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM VESTIÁRIO  
LOCAL :

BDI 27,7%

ITEM	COD.	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.(R\$)	PREÇO UNIT. COM BDI(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>1</b>			<b>COBERTURA</b>					<b>1.073,00</b>
1.1	73970/001	SINAPI	COMPLEMENTO DE ESTRUTURA METALICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFIL I 12 X 5 1/4	KG	100,00	8,41	10,73	1.073,00
<b>2</b>			<b>ESQUADRIAS</b>					<b>400,62</b>
2.1	84866	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR REFORCADA COMPLETA, DE SEGURANCA	UN	3,00	104,58	133,54	400,62
<b>3</b>			<b>REVESTIMENTOS</b>					<b>2.451,69</b>
3.1	84656	SINAPI	TRATAMENTO EM CONCRETO COM ESTUQUE E LIXAMENTO	M2	12,00	26,57	33,92	407,04
3.2	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	3,00	22,46	28,70	86,10
3.3	87286	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	10,00	38,16	48,73	487,30
3.4	C4431	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²)	M2	15,00	74,64	95,57	1.433,55
3.5	C1126	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 8mm EM CERÂMICA ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	70,00	9,74	12,43	870,10
3.6	C2190	SEINFRA	REJUNTAMENTO P/AZULEJO C/ARGAMASSA PRÉ FABRICADA ESP = 3mm	M2	20,00	6,57	8,38	167,60
<b>4</b>			<b>PISOS</b>					<b>538,90</b>
4.1	87247	SEINFRA	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2	10,00	41,97	53,69	536,90
<b>5</b>			<b>PINTURA</b>					<b>41.249,20</b>
5.1	41595	SINAPI	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	M	380,00	9,49	12,11	4.599,60
5.2	72615	SINAPI	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	M2	480,00	39,46	50,41	24.196,80
5.3	88467	SINAPI	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_08/2014	M2	476,00	7,54	9,62	4.579,12
5.4	88489U	SINAPI	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_08/2014	M2	423,00	9,54	12,18	5.159,45
5.5	C1281	SEINFRA	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA D/REVÓLVER	M2	222,50	5,55	7,08	1.577,42

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREGULHO**  
Orçamento Sintético Global (GLOBAL)

OBRA : CONCLUSÃO DE QUADRA  
ORÇAMENTO : CONCLUSÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM VESTIÁRIO  
LOCAL :

BDI 27,7%

ITEM	COD.	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.(R\$)	PREÇO UNIT. COM BDI(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
5.6	C2036	SEINFRA	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	M2	222,80	4,84	6,16	1.376,96
<b>6</b>								<b>7.116,34</b>
<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>								
6.1	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013_P INCL. ASSENTO	UN	4,00	358,27	457,01	1.830,04
6.2	C4635	SEINFRA	BACIA SANITÁRIA PARA CÂDEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	2,00	729,08	931,03	1.862,06
6.3	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 36 X 60CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	6,00	106,15	135,55	813,30
6.4	C1619	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	148,99	190,26	380,52
6.5	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	6,00	37,14	47,42	284,52
6.6	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	29,07	37,12	37,12
6.7	9535	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	55,77	71,21	427,26
6.8		COTAÇÃO	CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA 300LITROS	UN	1,00	1.180,00	1.481,32	1.481,32
<b>7</b>								<b>1.017,24</b>
<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>								
7.1	89710	SINAPI	RALO-SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	UN	6,00	7,85	10,02	60,16
7.2	74104/001	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAV. AÇÃO E CONFECÇÃO	UN	2,00	126,36	161,38	322,72
7.3	86882	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	6,00	14,69	18,75	112,50
7.4	C3586	SEINFRA	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR UN 34,00	UN	6,00	34,00	43,41	260,46
7.5		COTAÇÃO	TUBO PONTA AZUL	UN	2,00	5,30	6,79	13,52
7.6	66877	SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	9,00	19,83	25,32	227,88
<b>8</b>								<b>7.416,24</b>
<b>DRENAGEM PLUVIAL</b>								
8.1	72106	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24	M	72,00	45,58	58,20	4.190,40
8.2	87447D	SINAPI	CANALETA DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM	M	40,00	16,32	20,84	833,60

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREGULHO**  
Orçamento Sintético Global (GLOBAL)

OBRA : CONCLUSÃO DE QUADRA  
ORÇAMENTO : CONCLUSÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM VESTIÁRIO  
LOCAL :

BDI 27,7%

ITEM	COD.	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.(R\$)	PREÇO UNIT. COM BDI(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
8.3	73902/1	SINAPI	DRENAGEM COM BRITA NUM 3	M3	4,00	95,70	122,20	488,80
8.4	89580	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_12/2014_P	M	20,00	49,20	62,82	1.296,40
8.5	20158	SINAPI	JOELHO PVC SÉRIE R P/ ESG PREDIAL 90G DN 150 MM	UN	4,00	82,26	105,04	420,16
	07752/ORSE	ORSE	RALO HEMIFÉRICO EM FERRO FUNDIDO TIPO ABACAXI, DN=150mm	UN	4,00	44,42	56,72	226,88
<b>8</b>								<b>23.447,61</b>
<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								
9.1	91934	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 15MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	14,00	18,38	23,44	328,16
9.2	92985	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 35MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	41,00	18,21	20,70	848,70
9.3	91926	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	190,00	3,62	4,49	853,10
9.4	91928	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 4MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	820,00	5,41	6,90	5.658,00
9.5	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	UN	2,00	28,70	36,75	73,50
9.6	73861/11	SINAPI	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "LB" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	11,03	14,23	70,15
9.7	73861/17	SINAPI	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "X" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	18,21	20,70	20,70
9.8	73861/20	SINAPI	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "T" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	13,40	17,11	85,55
9.9	73861/20	SINAPI	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "TA" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	13,99	17,86	71,44
9.10	72308	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20MM (3/4), TIPO LEVE	M	95,00	25,88	33,04	2.841,44
9.11	72309	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25MM (1), TIPO LEVE	M	17,00	27,53	35,15	597,55
9.12	72310	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 40MM (1 1/2), TIPO SEMI M	M	34,00	47,40	60,52	2.057,68
9.13	C4530	SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00	132,25	168,88	168,88
9.14	74130/001	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A	UN	5,00	10,85	13,01	65,05
9.15	74130/003	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V	UN	13,00	47,59	60,77	790,01
9.16	74130/006	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A	UN	2,00	259,32	331,15	662,30
9.17	C1116	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 175A	UN	1,00	232,92	297,43	297,43

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREGULHO**  
Orçamento Sintético Global (GLOBAL)

OBRA : CONCLUSÃO DE QUADRA  
ORÇAMENTO : CONCLUSÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM VESTIÁRIO  
LOCAL :

BOI 27,7%


ITEM	COD.	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.(R\$)	PREÇO UNIT. COM BDI(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
9.18	73953/6	SINAPI	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	91,55	117,04	702,24
9.19	73953/005	SINAPI	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 1X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	97,91	98,33	86,33
9.20	74130/1	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	18,00	10,96	13,99	251,82
9.21	411209	CPOS	LUMINARIA BLINDADA P/ ALTA PRESSÃO, LINHA INDUSTRIAL PROJETO HERMETICO para lâmpada de luz mista de 500w, com proteção de lâmpada	UN	15,00	298,55	381,24	5.718,60
9.22	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7,00	21,25	27,14	189,98
10			<b>SISTEMA E PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS</b>					<b>3.558,15</b>
10.1	72285D	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA (40X40)cm	M2	5,00	72,58	92,68	463,40
10.2	83485	SINAPI	HASTE COPERWELD 3/8" X 3,00M COM CONECTOR	UN	5,00	38,77	49,50	247,50
10.3	83691	SINAPI	TAMPA FERRO FUNDIDO PARA CAIXA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	178,34	227,74	1.138,70
10.4	72929	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 35,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	24,00	59,28	50,10	1.203,84
10.5	C0860	SEINFRA	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	UN	12,00	7,58	9,87	110,04
10.6	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	M	18,00	9,94	12,69	228,42
10.7	C2459	SEINFRA	TERMINAL DE PRESSÃO P/ VERGALHÕES DE COBRE 3/8"	UN	5,00	24,79	31,65	158,25
11			<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>					<b>22.142,96</b>
11.1	C4068	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	4,80	223,76	285,74	1.371,55
11.2	C2288	SEINFRA	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm	M	2,90	110,39	140,96	408,78
11.3	85005	SEINFRA	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	4,50	291,85	372,69	1.677,11
11.4	C0361	SEINFRA	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	M	4,00	112,97	144,26	577,04
11.5	C1898	SEINFRA	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S - L=1,40M - (LAVATÓRIO)	UN	2,00	274,58	350,63	701,26
11.6	C1898D	SEINFRA	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S - L= 0,80M - (LAVATÓRIO)	UN	6,00	156,80	200,38	1.002,88
11.7	C4065	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2	4,80	196,85	251,37	1.206,58
11.8		COTAÇÃO	REDE FUTSAL FIO 4 CABRAL REF. C340 - FIO 4 BRANCO	UN	2,00	168,90	213,13	426,26

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREGULHO**  
Orçamento Sintético Global (GLOBAL)

OBRA : CONCLUSÃO DE QUADRA  
ORÇAMENTO : CONCLUSÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM VESTIÁRIO  
LOCAL :

BDI 27,7%

ITEM	COD.	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.(R\$)	PREÇO UNIT. COM BDI(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
11.0		COTAÇÃO	REDE VOLEI CABRAL REF.: C104 4 LONAS SINTETICA	UN	1,00	67,90	86,70	86,70
11.10	C0865	SEINFRA	CONJUNTO DE TABELAS P/ BASQUETE	CJ	1,00	406,97	519,70	519,70
11.11	C1351	SEINFRA	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY	CJ	1,00	355,59	454,08	454,08
11.12	COMPOSIÇÃO 01	COTAÇÃO	FIXAÇÃO de ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIÂMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO 14 BWG E MALHA QUADRADA, REVESTIDO EM PVC VERDE	M2	147,00	67,18	72,98	10.728,00
11.13	COMPOSIÇÃO 02	COTAÇÃO	PORTÃO EM TELA DE ARAME GALVANIZADO 14 BWG E MALHA QUADRADA, REVESTIDO EM PVC VERDE, E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSO FERRAGENS	M2	4,00	466,52	595,14	2.382,00
12			LIMPEZA FINAL					2.438,21
12.1	0637	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	861,56	2,22	2,83	2.438,21
<b>TOTAL GERAL</b>								<b>112.845,00</b>

  
RESPONSÁVEL PROFISSIONAL  
Elso Lemes Filho / CREA 601113022  
Eng. Civil

REPRESENTANTE LEGAL TOMADOR  
José Raimundo de Almeida Junior  
Prefeito Municipal