

ORÇAMENTO SINTÉTICO DA OBRA

OBRA: CIE "S40" MOD.02 - QUADRA SIMPLES - CENTRO DE INICIAÇÃO AO ESPORTE
 ORÇAMENTO: GINÁSIO DE ESPORTES E QUADRA POLIESPORTIVA EXTERNA
 LOCAL: DATA: 01/10/2015
 Data Base com Deson. Outubro 2015

LINHA PARA REAJUSTE PERÍODO PARA REAJUSTE - Novembro/2014 INCC-DI ACUMULADO 1,00

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
11.3	74145/001	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO	M2	1.615,00	13,03	21.043,45
11.4	cotação	TELHA METÁLICA TIPO SANDUÍCHE COM TRATAMENTO TERMO-ACÚSTICO (PREENCHIMENTO COM POLIESTIRENO EXPANDIDO - EPS) COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM LANTERNIM (33,40 X 3,40M) PARA VENTILAÇÃO E ILUMINAÇÃO NATURAL	M2	1.615,00	99,34	160.434,10
11.5	cotação	TELHA METÁLICA TIPO SANDUÍCHE COM TRATAMENTO TERMO-ACÚSTICO (PREENCHIMENTO COM POLIESTIRENO EXPANDIDO - EPS) COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM 2 VENEZIANAS (23,80 X 4,00M) PARA ILUMINAÇÃO E VENTILAÇÃO NATURAL	M2	2.000,00	99,34	198.680,00
11.6	72107	RUFO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 25CM	M	157,30	20,89	3.286,00
		IMPERMEABILIZAÇÃO				13.571,09
12.1	83748	PROTECAO MECANICA DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2 CM	M2	66,04	24,27	1.602,79
12.2	73922/3	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	66,04	34,06	2.249,32
12.3	83738	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=4 MM	M2	66,04	66,62	4.399,58
12.4	74106/001	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM INTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS	M2	677,63	7,85	5.319,40
13		FORRO				3.617,00
13.1	87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	190,77	15,48	2.953,12
13.2	87881	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	190,77	3,48	663,88
14		REVESTIMENTO DE PAREDES				52.928,22
14.1	87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	2.162,08	15,48	33.469,00
14.2	87878	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	2.354,92	2,84	6.687,97
14.3	87274	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	13,50	46,77	631,40
14.4	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	179,34	44,79	8.032,64
14.5	73908/001	CANTONEIRA DE ALUMINIO 2"X2", PARA PROTECAO DE QUINA DE PAREDE	M	29,40	33,77	992,84
14.6	87545	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	192,84	16,15	3.114,37
15		REVESTIMENTO DE PISOS				336.558,25
15.1	83731	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESPESSURA=3CM	M2	556,34	35,31	19.644,37
15.2	74164/004	LASTRO DE BRITA	M3	48,40	120,44	5.829,30

ORÇAMENTO SINTÉTICO DA OBRA

OBRA: CIE "S40" MOD.02 - QUADRA SIMPLES - CENTRO DE INICIAÇÃO AO ESPORTE
 ORÇAMENTO: GINÁSIO DE ESPORTES E QUADRA POLIESPORTIVA EXTERNA
 LOCAL:

DATA: 01/10/2015
 Data Base com Deson. Outubro/2015

LINHA PARA REAJUSTE		PERÍODO PARA REAJUSTE - Novembro/2014			INCC-DI ACUMULADO		1,00
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
15.3	73907/3	CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA	M2	182,77	26,55	4.852,54	
15.4	cotação	FAIXA ANTIDERRAPANTE NO PISO	M	15,20	4,42	67,18	
15.5	cotação	SINAL DE ALERTA NO PISO	M	7,60	1,86	14,14	
15.6	87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	M2	5,68	41,88	237,88	
15.7	87247	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	22,49	37,82	850,57	
15.8	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	154,60	34,63	5.353,80	
15.9	88648	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014	M	70,88	8,07	572,00	
15.10	68325	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO SELANTE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO	M2	100,52	44,84	4.507,32	
15.11	88825	PISO EM CONCRETO FCK 25MPA, ESPESSURA 8 CM, ARMADO COM TELA ELETROSSOLDADA Q-92, SOBRE LASTRO DE BRITA - PARA CIE MESPORTES	M2	968,00	83,16	80.498,88	
15.12	cotação	PISO SINTÉTICO FLEXÍVEL PARA USO POLIESPORTIVO COBERTA POR CAMADA DE RESINA DE POLIURETANO AUTO NIVELANTE COM 3mm INCLUÍDO MANTA COM 7MM. ACABAMENTO FINAL COM TINTA PU BICOMPONENTE ANTI-REFLEXIVA E PINTURA DAS LINHAS DE JOGO NAS DIVERSAS MODALIDADES OFICIAIS.	M2	968,00	185,74	179.796,32	
15.13	cotação	PISO SINTÉTICO PRÉ-FABRICADO COM 6mm EMBORRACHADO PRÓPRIO PARA ACADEMIA INSTALADO ACIMA DO PISO DE CONCRETO DO MEZANINO.	M2	180,58	185,74	33.540,93	
15.14	74111/001	SOLEIRA DE MARMORE BRANCO, LARGURA 5CM, ESPESSURA 3CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE	M	13,60	58,31	793,02	
16		PAVIMENTAÇÃO EXTERNA				23.664,04	
16.1	73675	PISO DE CONCRETO ACABAMENTO RÚSTICO ESPESSURA 7CM COM JUNTAS EM MADEIRA	M2	361,00	60,44	21.818,84	
16.2	5622	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	M2	79,75	3,84	306,24	
	72187	PISO DE BORRACHA FRISADO, ESPESSURA 7MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M2	4,55	260,89	1.187,05	
16.4	72188	PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 7MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M2	0,52	259,90	135,15	
16.5	73346 + 74245/001	PLACA PRÉ-MOLDADA ARMADA COM RELEVO COR CINZA (b=60 / h=120 / e=4cm) - RAMPA DE ACESSO DEFICIENTE	UN	4,00	54,19	216,76	
17		GERAL				57.619,15	
17.1		INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS				57.619,15	
17.1.1		ESGOTO SANITÁRIO				57.619,15	
17.1.1.1		TUBO DE PVC RÍGIDO					
17.1.1.1.1	73888/003+9817(M)	TUBO PVC PONTA/BOLSA C/ VIROLA DN=100MM P/ ESGOTO JUNTA COM ANEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	113,46	11,82	1.341,10	
17.1.1.1.2	73888/004+9840(M)	TUBO PVC ESGOTO SERIE R DN 150MM C/ ANEL DE BORRACHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	54,91	33,50	1.839,49	
17.1.1.1.3	5622	Regularizacao e compactacao manual de terreno com soquete	m2	120,60	3,84	463,10	
17.1.1.1.4	73904/001	Fornecimento e execução de aterro, com material de empréstimo areia	m3	24,12	90,10	2.173,21	
17.1.1.1.5	73965/010	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	M3	84,71	40,81	3.457,02	
17.1.1.1.6	73964/001	REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO EM CAMADAS DE 20CM (EM BECOS DE ATÉ 2,50M DE LARGURA EM FAVELAS)	M3	58,73	34,98	2.054,38	
17.1.1.1.7	74010/001	Carga e descarga mecanica de solo utilizando caminhao basculante 6,0m3/16t e pa carregadeira sobre pneus 128hp, cap. 1,7 a 2,8m3	m3	33,78	1,51	51,01	
17.1.1.1.8	72874	Transporte local com caminhao basculante 6 m3, rodovia com revestimento primario, dmt 800 a 1.000 m	m3	33,78	2,96	99,99	
17.1.1.1.9	83344	Espalhamento de material em bota fora, com utilizacao de trator de esteiras de 165 hp	m3	33,78	0,89	30,06	
17.1.1.2		CAIXAS E POÇOS DE VISITA					

ORÇAMENTO SINTÉTICO DA OBRA

OBRA: CIE "S40" MOD.02 - QUADRA SIMPLES - CENTRO DE INICIAÇÃO AO ESPORTE
 ORÇAMENTO: GINÁSIO DE ESPORTES E QUADRA POLIESPORTIVA EXTERNA
 LOCAL: DATA: 01/10/2015
 Data Base com Deson. Outubro 2015

LINHA PARA REAJUSTE PERÍODO PARA REAJUSTE - Novembro/2014 INCC-DI ACUMULADO 1,00

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
17.1.1.2.1	74104/001+83691	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA COM FUNDO EM CONCRETO E TAMPA DE FERRO FUNDIDO 0,60MX0,60M COM PINTURA ESMALTE CONFORME PROJETO, NA MEDIDA: 0,60MX0,60X0,60M	UN	8,00	285,84	2.286,72
17.1.1.2.2	74197/001	Fossa septica em alvenaria de tijolo ceramico macico dimensoes externas 1,90x1,10x1,40m, 1.500 litros, revestida internamente com barra lisa, com tampa em concreto armado com espessura 8cm	UN	1,00	1.065,26	1.065,26
17.1.1.2.3	180417 (Seop)	Filtro anaerobico concreto armado d=1.4m p=1.8m	UN	1,00	1.854,24	1.854,24
17.1.2		ÁGUAS PLUVIAIS-CAPTAÇÃO AAC				
17.1.2.1		TUBO DE PVC RÍGIDO				
17.1.2.1.1	85123	TUBO PVC PONTA/BOLSA C/ VIOLA DN=100MM P/ ESGOTO JUNTA COM ANEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	90,00	23,38	
17.1.2.1.2	83700	TUBO LEVE PVC RÍGIDO D=150MM	M	180,00	26,30	
2.2		TUBO DE PVC RÍGIDO, LINHA ROBUSTA				
17.1.2.2	73888/005+9819(M)	TUBO LEVE PVC RIGIDO D=200MM	M	54,00	34,50	1.863,00
17.1.2.3	9820+73888/006	TUBO PVC EB-644 P/ REDE COLET ESG JE DN 250MM (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M	102,00	57,18	5.832,36
17.1.2.4	73888/007+9821(M)	TUBO LEVE PVC RIGIDO D=300MM	M	81,00	88,63	7.179,03
17.1.2.5	9822+73888/008	TUBO PVC EB-644 P/ REDE COLET ESG JE DN 350MM (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M	48,00	113,06	5.426,88
17.1.2.6	9823+73888/009	TUBO PVC EB-644 P/ REDE COLET ESG JE DN 400MM (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M	24,00	144,78	3.474,72
17.1.2.3		CAIXAS E POÇOS DE VISITA				
17.1.2.3.1	74104/001+83691	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA COM FUNDO EM CONCRETO E TAMPA DE FERRO FUNDIDO 0,60MX0,60M COM PINTURA ESMALTE CONFORME PROJETO, NA MEDIDA: 0,60MX0,60X0,60M	UN	20,00	285,84	5.716,80
17.1.2.3.3	83622	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 40CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	18,00	69,79	1.256,22
17.1.3		ÁGUA FRIA POTÁVEL				
17.1.3.1		TUBO DE PVC MARROM SOLDÁVEL, CLASSE 15 (CONFORME NBR 5648), INCLUSIVE RASGOS E RECOMPOSIÇÃO DE ALVENARIA				
17.1.3.1.1	89446	TUBO DE PVC SOLDÁVEL, SEM CONEXOES 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	12,00	2,53	30,36
17.1.3.1.2	89403	TUBO DE PVC SOLDÁVEL, SEM CONEXOES 32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	234,00	8,10	1.895,40
17.1.3.1.3	89448	TUBO DE PVC SOLDÁVEL, SEM CONEXOES 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	36,00	7,21	259,56
17.1.3.1.4	89449	TUBO DE PVC SOLDÁVEL, SEM CONEXOES 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	42,00	8,92	374,64
17.1.3.1.5	89450	TUBO DE PVC SOLDÁVEL, SEM CONEXOES 60MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	48,00	13,60	652,80
17.1.3.1.6	89452	TUBO DE PVC SOLDÁVEL, SEM CONEXOES 85MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	21,00	23,70	497,70
17.1.3.1.7	cotação +73828/001+40678	CAVALETE EM AÇO GALVANIZADO PARA Ø1" COMPLETO COM ABRIGO EM ALVENARIA E PORTINHOLA CONFORME PROJETO	CJ	1,00	1.091,11	1.091,11
17.1.3.2		IMPLANTAÇÃO DA REDE DE ÁGUA				
17.1.3.2.1	3061	Escavacao mec vala n escor mat 1a cat c/retroescav ate 1,50m excl esgotamento	m3	9,80	4,91	48,12
17.1.3.2.2	5622	Regularizacao e compactacao manual de terreno com soquete	m2	9,80	3,84	37,63
17.1.3.2.3	73904/001	Fornecimento e execução de aterro, com material de empréstimo areia	m3	1,96	90,10	176,60
17.1.3.2.4	89452	Tubo de pvc soldavel, sem conexoes 85mm - fornecimento e instalacao	M	14,00	23,70	331,80
17.1.3.2.5	CP	Te reducao pvc pba nbr 10351 p/ rede agua bbb je dn 100 x 75 /de 110 x 85mm	pç	1,00	80,38	80,38
17.1.3.2.6	CP	Registro de gaveta chato BC F°F° x PVC BB 85 mm	pç	1,00	576,37	576,37
17.1.3.2.7	73964/001	Reaterro de vala/cava compactada a maco em camadas de 20cm	m3	7,73	34,98	270,40
17.1.3.2.8	74010/001	Carga e descarga mecanica de solo utilizando caminhao basculante 6,0m3/16t e pa carregadeira sobre pneus 128hp, cap. 1,7 a 2,8m3	m3	2,69	1,51	4,06
17.1.3.2.9	72874	Transporte local com caminhao basculante 6 m3, rodovia com revestimento primario, dmt 800 a 1.000 m	m3	2,69	2,96	7,96
17.1.3.2.10	83344	Espalhamento de material em bota fora, com utilizacao de trator de esteiras de 165 hp	m3	2,69	0,89	2,39
17.1.5		INCÊNDIO				
17.1.5.1		TUBO DE PVC CLASSE 20 JEI PBA				

ORÇAMENTO SINTÉTICO DA OBRA

OBRA: CIE "S40" MOD.02 - QUADRA SIMPLES - CENTRO DE INICIAÇÃO AO ESPORTE
 ORÇAMENTO: GINÁSIO DE ESPORTES E QUADRA POLIESPORTIVA EXTERNA
 LOCAL: DATA: 01/10/2015
 Data Base com Deson. Outubro 2015

LINHA PARA REAJUSTE PERÍODO PARA REAJUSTE - Novembro/2014 INCC-DI ACUMULADO 1,00

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
17.1.5.1.1	89511	TUBO PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA DN 75MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	66,00	21,04	1.388,64
17.1.5.1.2	75030/007	TUBO PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA DN 85MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	45,00	50,77	2.284,65
17.1.5.1.3	74169/001	REGISTRO/VALVULA GLOBO ANGULAR 45 GRAUS EM LATAO PARA HIDRANTES DE INCÊNDIO PREDIAL DN 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	PÇ	1,00	143,99	143,99
18		GINÁSIO				43.272,89
18.1		INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS				43.272,89
18.1.1		ESGOTO SANITÁRIO				
18.1.1.1	89711	TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	10,00	11,15	111,50
	89712	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	14,00	16,57	231,98
18.1.1.3	89713	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	4,00	24,68	98,72
18.1.1.4	89714	TUBO PVC PONTA/BOLSA C/ VIROLA DN=100MM P/ ESGOTO JUNTA COM ANEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	126,00	31,74	3.999,24
18.1.1.5	73965/010	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	M3	15,40	40,81	628,47
18.1.1.6	73964/001	REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO EM CAMADAS DE 20CM (EM BECOS DE ATÉ 2,50M DE LARGURA EM FAVELAS)	M3	14,19	34,98	496,38
18.1.2		RALOS E GRELHAS				
18.1.2.1	cotação	RALO SIFONADO DE PVC 150MMX75MMX50MM, INCLUINDO GRELHA DE AÇO INOX ARTICULADA COM VEDAÇÃO	PÇ	15,00	4,78	71,70
18.1.3		ÁGUA FRIA POTÁVEL				
18.1.3.1		TUBO DE PVC MARROM SOLDÁVEL, CLASSE 15 (CONFORME NBR 5648), INCLUSIVE RASGOS E RECOMPOSIÇÃO DE ALVENARIA				
18.1.3.1.1	89446	TUBO DE PVC SOLDÁVEL, SEM CONEXOES 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	20,00	2,53	50,60
18.1.3.1.2	89403	TUBO DE PVC SOLDÁVEL, SEM CONEXOES 32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	4,00	8,10	32,40
18.1.3.1.3	89448	TUBO DE PVC SOLDÁVEL, SEM CONEXOES 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	10,00	7,21	72,10
18.1.3.1.4	89449	TUBO DE PVC SOLDÁVEL, SEM CONEXOES 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	26,00	8,92	231,92
	89450	TUBO DE PVC SOLDÁVEL, SEM CONEXOES 60MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	119,00	13,60	1.618,40
18.1.3.1.6	89452	TUBO DE PVC SOLDÁVEL, SEM CONEXOES 85MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	30,00	23,70	711,00
18.1.3.2		REGISTRO DE GAVETA EM BRONZE COM ACABAMENTO CROMADO:				
18.1.3.2.1	74175/001	REGISTRO GAVETA 1" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	PÇ	5,00	85,01	425,05
18.1.3.2.2	73797/001	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA Ø 32MM (1.1/4") - FORNECIMENTO E INSTALACAO	PÇ	3,00	111,29	333,87
18.1.3.2.3	74174/001	REGISTRO GAVETA 1.1/2" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	PÇ	5,00	125,35	626,75
18.1.3.3		REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE COM ACABAMENTO CROMADO:				
18.1.3.3.1	73663	REGISTRO DE PRESSÃO COM CANOPLA Ø 25MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALACAO	PÇ	30,00	88,40	2.652,00
		REGISTRO DE GAVETA EM BRONZE COM ACABAMENTO BRUTO:				
18.1.3.4.1	74184/001	REGISTRO GAVETA 1" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	PÇ	13,00	50,88	661,44
18.1.3.4.2	74181/001	REGISTRO GAVETA 2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	PÇ	2,00	109,94	219,88
18.1.3.4.3	74180/001	REGISTRO GAVETA 2.1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	PÇ	2,00	211,18	422,36
18.1.3.5		ACESSÓRIOS				
18.1.3.5.1	88503	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	2,00	608,53	1.217,06
18.1.4		ÁGUA QUENTE				
18.1.4.1		TUBO DE COBRE CLASSE "E", INCLUSIVE RASGOS E RECOMPOSIÇÃO DE ALVENARIA				5.884,76
18.1.4.1.1	74061/002	TUBO DE COBRE CLASSE "E" 22MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	14,00	26,55	371,70

ORÇAMENTO SINTÉTICO DA OBRA

OBRA : CIE "S40" MOD:02 - QUADRA SIMPLES - CENTRO DE INICIAÇÃO AO ESPORTE
 ORÇAMENTO: GINÁSIO DE ESPORTES E QUADRA POLIESPORTIVA-EXTERNA
 LOCAL: DATA: 01/10/2015
 Data Base com Deson. Outubro 2015

LINHA PARA REAJUSTE		PERÍODO PARA REAJUSTE - Novembro/2014		INCC-DI ACUMULADO		1,00
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
18.1.4.1.2	74061/003	TUBO DE COBRE CLASSE "E" 28MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	36,00	31,61	1.137,96
18.1.4.1.3	cotação	SISTEMA DE AQUECIMENTO SOLAR COMPLETO, INCLUINDO RESERVATÓRIO, PLACAS SOLARES, BOMBA DE RECIRCULAÇÃO, REGISTROS, VÁLVULAS DE BLOQUEIO, VÁLVULAS DE SEGURANÇA	CJ	1,00	4.375,10	4.375,10
18.1.5		INCÊNDIO				
18.1.5.1		ABRIGO COMPLETO PARA MANGUEIRA COM VISOR DE VIDRO				
18.1.5.1.1	72284	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2.1/2X1.1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PÇ	5,00	828,78	4.143,90
18.1.5.1.2	73775/002	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	PÇ	2,00	156,69	313,38
18.1.5.1.3	83635	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	PÇ	3,00	177,19	531,57
18.1.5.1.4	72554	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	PÇ	3,00	500,16	1.500,48
18.1.6		ÁGUAS PLUVIAIS-CAPTAÇÃO DE ÁGUA DE CHUVA - COBERTURA				
148.1.6.1	85123	TUBO PVC PONTA/BOLSA C/ VIOLA DN=100MM P/ ESGOTO JUNTA COM ANEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	282,00	23,38	6.593,16
148.1.6.2	83700	TUBO LEVE PVC RIGIDO D=150MM	M	30,00	26,30	789,00
148.1.6.3	cotação	FUNIL EM CHAPA GALVANIZADA Nº20, Ø200X150MM, INCLUSIVE FIXAÇÕES E VEDAÇÕES	PÇ	16,00	63,90	1.022,40
18.1.6.4		IMPLANTAÇÃO DA REDE DE DRENAGEM				
18.1.6.4.1	3061	Escavacao mec vala n escor mat 1a cat c/retroescav ate 1,50m excl esgotamento	m3	20,86	4,91	102,42
18.1.6.4.2	5622	Regularizacao e compactacao manual de terreno com soquete	m2	29,50	3,84	90,24
18.1.6.4.3	73904/001	Fornecimento e execucao de aterro, com material de empréstimo areia	m3	2,35	90,10	211,74
18.1.6.4.4	73888/005+9819(M)	Fornecimento e assentamento de tubo PVC - DN 200mm	m	11,00	34,50	379,50
18.1.6.4.5	73888/004+9818(M)	Fornecimento e assentamento de tubo PVC - DN 150mm	m	14,00	22,92	320,88
18.1.6.4.6	73964/001	Reaterro de vala/cava compactada a maco em camadas de 20cm	m3	15,94	34,98	557,58
18.1.6.4.7	74010/001	Carga e descarga mecanica de solo utilizando caminhao basculante 6,0m3/16t e pa carregadeira sobre pneus 128hp, cap. 1,7 a 2,8m3	m3	6,40	1,51	9,66
18.1.6.4.8	72874	Transporte local com caminhao basculante 6 m3, rodovia com revestimento primario, dmt 800 a 1.000 m	m3	6,40	2,96	18,94
18.1.6.4.9	83344	Espalhamento de material em bota fora, com utilizacao de trator de esteiras de 165 hp	m3	6,40	0,89	5,70
19		TORRE DE CAIXA D'ÁGUA				6.733,17
		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				
19.1.1		FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE REGISTROS, VÁLVULAS E COMPLEMENTOS, INCLUINDO CONEXÕES E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO.				
19.1.1.1	74058/003	TORNEIRA DE BOIA REAL 1 COM BALAO PLASTICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	59,30	237,20
19.1.1.2	73795/006	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 80MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	182,36	182,36
19.1.1.3	74182/001	REGISTRO GAVETA 1.1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	85,39	170,78
19.1.1.4	74180/001	REGISTRO GAVETA 2.1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	211,18	844,72
19.1.1.5	74179/001	REGISTRO GAVETA 3" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	363,90	1.455,60
19.1.1.6	72794	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'AGUA 75MMX2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	111,79	223,58
19.1.1.7	72795	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'AGUA 85MMX3" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	153,02	153,02
19.1.1.8	cotação	CONJUNTO MOTO BOMBA PARA RECALQUE DE ÁGUA, VAZÃO 18 M3/H, PRESSÃO 39 MCA, POTÊNCIA 7,5CV, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	1,00	2.934,32	2.934,32
19.1.1.9	cotação	CONJUNTO MOTO BOMBA PARA RECALQUE DE ÁGUA, VAZÃO 3 M3/H, PRESSÃO 20 MCA, POTÊNCIA 0,75CV, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	1,00	531,59	531,59
20		RESERVATÓRIO EXTERNO METÁLICO DE ÁGUA POTÁVEL - 20 M³				27.953,32
20.1		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				

ORÇAMENTO SINTÉTICO DA OBRA

OBRA : CIE "S40" MOD.02 - QUADRA SIMPLES - CENTRO DE INICIAÇÃO AO ESPORTE
 ORÇAMENTO: GINÁSIO DE ESPORTES E QUADRA POLIESPORTIVA EXTERNA
 LOCAL: DATA: 01/10/2015
 Data Base com Deson. Outubro 2015

LINHA PARA REAJUSTE		PERÍODO PARA REAJUSTE - Novembro/2014		INCC-DI ACUMULADO		1,00
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
20.1.1		FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC MARROM CLASSE 15 PARA TUBULAÇÃO DE EXTRAVASÃO, LIMPEZA E ENTRADA D'ÁGUA				
20.1.1.1	89403+89386	TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN 32MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	24,00	12,86	308,64
20.1.1.2	89448	TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	24,00	7,21	173,04
20.1.1.3	89449	TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	27,00	8,92	240,84
20.1.2		FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE REGISTROS, VÁLVULAS E COMPLEMENTOS, INCLUINDO CONEXÕES E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO.				
20.1.2.1	74058/003	TORNEIRA DE BOIA REAL 1 COM BALAO PLASTICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	59,30	118,60
20.1.2.2	73795/003	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 32MM (1.1/4") - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	59,82	119,64
20.1.2.3	74184/001	REGISTRO GAVETA 1" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	50,88	101,76
20.1.2.4	74183/001	REGISTRO GAVETA 1.1/4" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	72,36	289,44
20.1.2.5	74182/001	REGISTRO GAVETA 1.1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	85,39	341,56
20.1.2.6	74181/001	REGISTRO GAVETA 2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	109,94	219,88
20.1.2.7	72475	UNIAO DE ACO GALVANIZADO 1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	44,97	89,94
20.1.2.8	72478	UNIAO DE ACO GALVANIZADO 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	108,01	216,02
20.1.2.9	cotação	FLANGES FºGº PARA CAIXA D'ÁGUA Ø1"	UN	2,00	7,91	15,82
20.1.2.10	cotação	FLANGES FºGº PARA CAIXA D'ÁGUA Ø1.1/4"	UN	4,00	11,76	47,04
20.1.2.11	cotação	FLANGES FºGº PARA CAIXA D'ÁGUA Ø1.1/2"	UN	2,00	13,62	27,24
20.1.2.12	cotação	JUNTA DE EXPANSÃO DE BORRACHA COM DIRECIONAMENTO AXIAL TIPO JEBTU Ø1.1/2", COM UNIÃO ROSCADA	PÇ	2,00	165,93	331,86
20.1.2.13	cotação	CONJUNTO MOTO BOMBA PARA RECALQUE DE ÁGUA, VAZÃO 16 M3/H, PRESSÃO 20 MCA, POTÊNCIA 3,0CV, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	2,00	1.706,00	3.412,00
20.1.2.14	cotação	RESERVATÓRIO TUBULAR METÁLICO CAPACIDADE 20.000 LITROS	UN	1,00	21.900,00	21.900,00
		LOUÇAS E METAIS				26.033,77
21.1	40729	VÁLVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	193,35	773,40
21.2	88571	SABONETEIRA DE SOBREPOR (FIXADA NA PAREDE), TIPO CONCHA, EM ACO INOXIDAVEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	14,00	34,91	488,74
21.3	89342	PORTA SABONETE LIQUIDO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	12,00	42,41	508,92
21.4	cotação	DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO LALEKLA, CÓD. 30180235, NA COR BRANCA	UN	14,00	32,60	456,40
21.5	cotação	DISPENSER PARA TOALHA DE PAPEL INTERFOLHADA LALEKLA, CÓD. 30180225, NA COR BRANCA.	UN	8,00	32,60	260,80
21.6	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	5,00	33,13	165,65
21.7	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	72,72	72,72
21.8	86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013_P	UN	2,00	132,02	264,04
21.9	cotação	LAVATÓRIO DE CANTO LINHA IZY REF. L101 DECA OU SIMILAR - ALTURA FINAL DE 78 A 80CM DO PISO ACABADO, CONFORME NBR 9050, COR BRANCO GELO - MATERIAL CERÂMICA ESMALTADA.	UN	2,00	81,02	162,04
21.10	74125/002	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6M PLASTIFICADO COLADO	M2	12,84	353,27	4.535,99

ORÇAMENTO SINTÉTICO DA OBRA

OBRA: CIE "S40" MOD.02 - QUADRA SIMPLES - CENTRO DE INICIAÇÃO AO ESPORTE
 ORÇAMENTO: GINÁSIO DE ESPORTES E QUADRA POLIESPORTIVA EXTERNA
 LOCAL: DATA: 01/10/2015
 Data Base com Deson. Outubro 2015

LINHA PARA REAJUSTE PERÍODO PARA REAJUSTE - Novembro/2014 INCC-DI ACUMULADO 1,00

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
21.11	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013 P	UN	10,00	324,52	3.245,20
21.12	cotação	BACIA LINHA CONFORTO CÓD. P510 - DECA OU SIMILAR, COR BRANCO GELO - MATERIAL CERÂMICA ESMALTADA.	UN	4,00	299,94	1.199,76
21.13	cotação	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL - ALTURA 44CM, ALTURA MÁXIMA COM O ASSENTO DE 46CM, CONFORME NBR9050.	UN	4,00	153,06	612,24
21.14	74234/001	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	384,40	768,80
	cotação	TORNEIRA CROMADA C/ ALAVANCA, P/ PNE, APROVADA PELA NBR 9050, PRESSMATIC OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	211,54	423,08
21.16	cotação	CHUVEIRO COM TUBO CROMADO - REF. DECA SPOT 1973C OU SIMILAR	UN	10,00	105,42	1.054,20
21.17	cotação	BARRA APOIO EM INOX DIAM. 40MM - CONTORNO LAVATORIO	UN	4,00	408,44	1.633,76
21.18	cotação	BARRA DE APOIO DECA LINHA CONFORTO CÓD. 2310 EBR - 80 CM	UN	14,00	390,72	5.470,08
21.19	cotação	BANCO DE APOIO ARTICULADO ACESSÍVEL CONFORME NBR9050	M	1,45	512,40	742,98
21.20	74123/003	APARELHO MISTURADOR CROMADO PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	14,00	186,34	2.608,76
21.21	cotação	CUBA UNIVERSAL PARA EMBUTIR, OVAL (REF. DECA CÓDIGO L37 OU SIMILAR) COR: BRANCO GELO (INCLUSIVE VALVULA, ENGATE, SIFÃO)	UN	12,00	36,45	437,40
21.22	cotação	CUBA EM AÇO MAXI RETANGULAR DE EMBUTIR (REF. TRAMONTINA OU EQUIVALENTE) EM AÇO INOX, 50X40X240 MM (INCLUSIVE ENGATE E SIFÃO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	148,81	148,81
22		ELETRICA				384.182,10
22.1		LUMINARIAS, TOMADAS, DUTOS E ACESSÓRIOS				100.398,51
22.1.1		ILUMINAÇÃO E TOMADAS				
22.1.1.1	cotação	LUMINÁRIA DE SOBREPOR, CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA. REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO E COBRE-SOQUETE COM ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO. EQUIPADA COM PORTA-LÂMPADA ANTI-VIBRATÓRIO EM POLICARBONATO, COM TRAVA DE SEGURANÇA E PROTEÇÃO CONTRA AQUECIMENTO NOS CONTATOS, COM 2 LÂMPADAS 28W/220V E REATOR AFP 220V 220V. REATOR ELETRÔNICO DUPLO DO TIPO MULTITENSÃO COM PRÉ-AQUECIMENTO FP >= 0,9 E THD < 10%.	UN	45,00	176,49	7.942,05
22.1.1.2	cotação	LUMINÁRIA TIPO PROJETO PARA ILUMINAÇÃO DO GINÁSIO PARA LAMPADA VAPOR METÁLICO DE 1000W/220V, REATOR E IGNITOR 220V. RE.TROPICO TPI 4250/10-32 OU EQUIVALENTE.	UN	33,00	1.471,64	48.564,12
22.1.1.3	cotação	LUMINÁRIA TIPO PROJETO PARA ILUMINAÇÃO DA QUADRA EXTERNA LAMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V E REATOR 220V. REF. TRÓPICO TPE 3200 OU EQUIVALENTE.	UN	12,00	406,90	4.882,80
22.1.1.4	170371 (SEOP)	LUMINÁRIA EXTERNA TIPO PÉTALA EM AÇO ZINCADO PINTADA, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM ALOJAMENTO PARA EQUIPAMENTO AUXILIARES PARA LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 70WM EM POSTE DE AÇO ZINCADO DE 4M COM BASE DE CONCRETO.	PÇ	18,00	1.646,26	29.632,68
22.1.1.5	73769/004	POSTE DE AÇO CONICO CONTINUO RÊTO, FLANGEADO, H=9M - FORNECIMENTO E INSTALACAO	PÇ	4,00	1.321,25	5.285,00
22.1.1.6	cotação	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA TIPO BLOCO AUTÔNOMO PARA BALIZAMENTO 2X9W/220V	UN	4,00	538,33	2.153,32
22.1.1.7	74041/001	LUMINARIA GLOBO VIDRO LEITOSO / PLAFONIER / BOCAL / LAMPADA 60W	UN	3,00	50,40	151,20

ORÇAMENTO SINTÉTICO DA OBRA

OBRA : CIE "S40" MOD.02 - QUADRA SIMPLES - CENTRO DE INICIAÇÃO AO ESPORTE
 ORÇAMENTO: GINÁSIO DE ESPORTES E QUADRA POLIESPORTIVA EXTERNA
 LOCAL: DATA: 01/10/2015
 Data Base com Deson. Outubro 2015

LINHA PARA REAJUSTE PERÍODO PARA REAJUSTE - Novembro/2014 INCC-DI ACUMULADO 1,00

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
22.1.1.8	cotação	LUMINARIA COM 2 FARÓIS DE 55W CADA PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA (LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA EM GABINETE EM POLIESTIRENO DE ALTO IMPACTO, 70°C / 2 HORAS, COM 2 PROJETORES C/ LÂMPADAS HALÓGENAS (QUARTZO-iodo) DE 55W, COM BATERIA SELADA DE 12Vx40Ah C/ AUTONOMIA DE 3 HORAS, COM CIRCUITO NSD PARA PROTEÇÃO DA BATERIA CONTRA DESCARGA RÁPIDA, LED DE SINALIZAÇÃO DA BATERIA (CARGA OU FLUTUAÇÃO) E LED INDICADOR DE SAÍDA ATIVA, CHAVE DE COMANDO ATIVAR / DESATIVAR)	UN	4,00	22,97	91,88
22.1.1.9	72333	INTERRUPTOR BIPOLAR DE EMBUTIR 20A/250V, TECLA DUPLA C/ PLACA-FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	17,00	29,96	509,32
22.1.1.10	cotação	PLUG MACHO 2P+T - 10A/250V	UN	39,00	2,90	113,10
22.1.1.11	cotação	PLUG FEMEA 2P+T - 10A/250V	UN	39,00	2,68	104,52
22.1.1.12	83540	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	84,00	11,53	968,52
22.2		DUTOS E ACESSÓRIOS				71.843,73
22.2.1		FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE ELETRODUTO DE PEAD CORRUGADO , INCLUSIVE CONEXÕES, CARGA E DESCARGA, ABERTURA DE VALAS, COLOCAÇÃO NA VALA, MONTAGEM E REATERRO, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO				
22.2.1.1	cotação	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE ELETRODUTO DE PEAD CORRUGADO Ø 1 1/2"	M	600,00	17,59	10.554,00
22.2.1.2	cotação	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE ELETRODUTO DE PEAD CORRUGADO Ø 2"	M	110,00	17,81	1.959,10
22.2.1.3	cotação	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE ELETRODUTO DE PEAD CORRUGADO Ø 4"	M	290,00	21,26	6.165,40
22.2.1.4	55865	Ø 1 1/2"	M	500,00	19,58	9.790,00
22.2.1.5	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMP A E DRENO BRITA	UN	24,00	121,12	2.906,88
22.2.1.6	83449	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X70 FUNDO BRITA COM TAMP A	UN	8,00	275,73	2.205,84
22.2.2		ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICAMENTE FORNECIDO EM BARRAS DE 3 METROS, COM EXTREMIDADES ROSCADAS, ACESSORIOS PARA FIXAÇÃO E CONEXÃO				
22.2.2.1	72308	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 20MM (3/4"), TIPO LEVE, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	80,00	22,89	1.831,20
22.2.3		CURVA DE 90° PARA ELETRODUTOS EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICAMENTE, COM EXTREMIDADES ROSCADAS, , DIÂMETRO NOMINAL DE:				
22.2.3.1	72305	COTOVELO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	15,48	61,92
22.2.4		ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO ANTICHAMAS FORNECIDO EM BARRAS DE 3 METROS NA COR PRETA , COM EXTREMIDADES ROSCADAS ACESSORIOS PARA FIXAÇÃO E CONEXÃO, CONFORME NORMA NBR 6150, DIÂMETRO NOMINAL DE:				
22.2.4.1	73613	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 20MM (3/4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	800,00	10,70	8.560,00
22.2.4.2	74252/001	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 25MM (1") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	150,00	12,09	1.813,50
22.2.5		CURVA DE 90° PARA ELETRODUTOS EM PVC RÍGIDO ANTICHAMAS, COM EXTREMIDADES ROSCADAS, CONFORME NORMA NBR 6150, DIÂMETRO NOMINAL DE:				
22.2.5.1	cotação	CURVA DE 90° PARA ELETRODUTOS EM PVC RÍGIDO ANTICHAMAS, COM EXTREMIDADES ROSCADAS Ø3/4"	UN	73,00	1,92	140,16
22.2.5.2	cotação	CURVA DE 90° PARA ELETRODUTOS EM PVC RÍGIDO ANTICHAMAS, COM EXTREMIDADES ROSCADAS Ø1"	UN	18,00	3,20	57,60
22.2.6		OUTROS MATERIAIS				
22.2.6.1	83387	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	120,00	6,34	760,80
22.2.6.2	83386	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	15,00	7,72	115,80
22.2.6.3	83388	CAIXA DE PASSAGEM PVC 3" OCTOGONAL	UN	46,00	10,36	476,56
22.2.6.4	cotação	ELETROCALHA GALVANIZADA 100X50MM COM TAMP A	M	42,00	24,58	1.032,36
22.2.6.5	cotação	CURVA 90° EXTERNA PARA ELETROCALHA 100X50MM	UN	1,00	15,18	15,18
22.2.6.6	cotação	PERFILADO GALVANIZADO LISO 38X38MM COM TAMP A	M	228,00	12,27	2.797,56

ORÇAMENTO SINTÉTICO DA OBRA

OBRA: CIE "S40" MOD.02 - QUADRA SIMPLES - CENTRO DE INICIAÇÃO AO ESPORTE
 ORÇAMENTO: GINÁSIO DE ESPORTES E QUADRA POLIESPORTIVA EXTERNA
 LOCAL: DATA: 01/10/2015
 Data Base com Deson. Outubro 2015

LINHA PARA REAJUSTE		PERÍODO PARA REAJUSTE - Novembro/2014		INCC-DI ACUMULADO		1,00
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
22.2.6.7	cotação	GANCHO LONGO PARA LUMINÁRIA EM PERFILADO	UN	380,00	3,57	1.356,60
22.2.6.8	cotação	CANTONEIRA ZZ ALTA PARA PERFILADO 38X38MM	UN	380,00	2,68	1.018,40
22.2.6.9	cotação	CAIXA COM TOMADA PADRÃO BRASILEIRO PARA PERFILADO	UN	39,00	2,23	86,97
22.2.7		IMPLANTAÇÃO DA REDE ELETRICA				
22.2.7.1	3061	Escavacao mec vala n escor mat 1a cat c/retroescav ate 1,50m excl esgotamento	m3	5,85	4,91	28,72
22.2.7.2	5622	Regularizacao e compactacao manual de terreno com soquete	m2	5,85	3,84	22,46
22.2.7.3	73964/001	Reaterro de vala/cava compactada a maco em camadas de 20cm	m3	5,83	34,98	203,93
22.2.7.4	55868	Eletroduto de pvc rigido roscavel dn 100mm (4"), incl conexoes, fornecimento e instalacao	m	15,00	53,54	803,10
22.2.7.5	83435	Cabo de cobre isolamento termoplastico 0,6/1kv 240mm2 anti-chama - fornecimento e instalacao	m	120,00	130,31	15.637,20
22.2.7.6	83432	Cabo de cobre isolamento termoplastico 0,6/1kv 120mm2 anti-chama - fornecimento e instalacao	m	18,00	64,82	1.166,76
22.2.7.7	83449	Caixa de passagem 60x60x70 fundo brita com tampa	und.	1,00	275,73	275,73
22.3		CABOS E BARRAMENTOS				109.215,10
22.3.1		CONDUTOR FORMADO POR FIOS DE COBRE ELETROLÍTICO NÚ, TÊMPERA MOLE, ENCORDAMENTO CLASSE 5, ISOLAÇÃO EM PVC CLASSE 450/750V, COBERTURA EM PVC FLEXÍVEL, CONFORME NORMA DA A.B.N.T. NBR 7288, FORMAÇÃO E SEÇÃO NOMINAL DE:				
22.3.1.1	73860/008	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	2.000,00	2,79	5.580,00
22.3.1.2	73860/009	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 4MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	3.500,00	4,12	14.420,00
22.3.1.3	73860/010	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 6MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	300,00	5,60	1.680,00
22.3.1.4	73860/011	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 10MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	280,00	7,84	2.195,20
22.3.1.5	73860/012	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 16MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	120,00	9,97	1.196,40
22.3.1.6	73860/013	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 25MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	20,00	8,67	173,40
22.3.1.7	73860/017	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 120MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	200,00	61,67	12.334,00
22.3.2		CONDUTOR FORMADO POR FIOS DE COBRE ELETROLÍTICO NÚ, TÊMPERA MOLE, ENCORDAMENTO CLASSE 5, ISOLAÇÃO EM PVC CLASSE 0,6/1KV, COBERTURA EM EPR FLEXÍVEL, CONFORME NORMA DA A.B.N.T. NBR 7288, FORMAÇÃO E SEÇÃO NOMINAL DE:				
22.3.2.1	83418	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 4MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	2.800,00	4,75	13.300,00
22.3.2.2	83419	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 6MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	120,00	5,75	690,00
22.3.2.3	83420	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 10MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	950,00	8,07	7.666,50
22.3.2.4	83421	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 16MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	460,00	11,31	5.202,60
22.3.2.5	83423	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 35MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	60,00	22,10	1.326,00
22.3.2.6	83424	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 50MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	80,00	29,86	2.388,80
22.3.2.7	83435	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 240MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	300,00	130,31	39.093,00
22.3.2.8	1599 (M)	PRENSA CABO Ø3/4" PARA CABO MULTIPOLAR 3X1,5MM²	UN	55,00	5,04	277,20
22.3.2.9	11891 (M)	CABO MULTIPOLAR LIVRE DE HALOGENIO 3X1,5MM²	M	600,00	2,82	1.692,00
22.4		TELEFONE / LÓGICA / TV / ALARME				9.910,39
22.4.1		TOMADAS				
22.4.1.1	72337	TOMADA PARA TELEFONE DE 4 POLOS PADRAO TELEBRAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	18,00	16,51	297,18
22.4.1.2	83387	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	18,00	6,34	114,12
22.4.1.3	cotação	BOTOEIRA LIGA DESLIGA BOMBA DE INCENDIO INSTALADO EM CAIXA 4X2 EMBUTIDA EM ALVENARIA	UN	4,00	36,85	147,40
22.4.1.4	cotação	BOTOEIRA DE ACIONAMENTO DO ALARME DE INCENDIO INSTALADO EM CAIXA 4X2 EMBUTIDA EM ALVENARIA	UN	4,00	35,42	141,68
22.4.1.5	cotação	SIRENE DE ALARME DE INCENDIO	UN	4,00	374,29	1.497,16

ORÇAMENTO SINTÉTICO DA OBRA

OBRA: CIE "S40" MOD.02 - QUADRA SIMPLES - CENTRO DE INICIAÇÃO AO ESPORTE
 ORÇAMENTO: GINÁSIO DE ESPORTES E QUADRA POLIESPORTIVA EXTERNA
 LOCAL: DATA: 01/10/2015
 Data Base com Deson.: Outubro 2015

LINHA PARA REAJUSTE PERÍODO PARA REAJUSTE - Novembro/2014 INCC-DI ACUMULADO 1,00

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
22.4.2		ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICAMENTE FORNECIDO EM BARRAS DE 3 METROS , COM EXTREMIDADES ROSCADAS, ACESSORIOS PARA FIXAÇÃO E CONEXÃO				
22.4.2.1	72308	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 20MM (3/4"), TIPO LEVE, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	120,00	22,89	2.746,80
22.4.3		CURVA DE 90° PARA ELETRODUTOS EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICAMENTE, COM EXTREMIDADES ROSCADAS, , DIÂMETRO NOMINAL DE:				
22.4.3.1	72305	COTOVELO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	15,48	185,76
22.4.4.1	73613	ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO ANTICHAMAS FORNECIDO EM BARRAS DE 3 METROS NA COR PRETA , COM EXTREMIDADES ROSCADAS ACESSORIOS PARA FIXAÇÃO E CONEXÃO, CONFORME NORMA NBR 6150, DIÂMETRO NOMINAL DE:	M	40,00	10,70	428,00
22.4.4.2	74252/001	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DN 25MM (1") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	120,00	12,09	1.450,80
22.4.5		CURVA DE 90° PARA ELETRODUTOS EM PVC RÍGIDO ANTICHAMAS, COM EXTREMIDADES ROSCADAS, CONFORME NORMA NBR 6150, DIÂMETRO NOMINAL DE:				
22.4.5.1	cotação	CURVA DE 90° PARA ELETRODUTOS EM PVC RÍGIDO ANTICHAMAS, COM EXTREMIDADES ROSCADAS Ø1"	UN	18,00	1,92	34,56
22.4.5.2	cotação	CURVA DE 90° PARA ELETRODUTOS EM PVC RÍGIDO ANTICHAMAS, COM EXTREMIDADES ROSCADAS Ø3/4"	UN	73,00	3,20	233,60
22.4.5.3	83371	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	96,02	384,08
22.4.5.4	83369	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.4, 60X60X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UM	1,00	222,41	222,41
22.4.5.5	cotação	CENTRAL DE ALARME DE EMERGÊNCIA PARA PNE COM RÁDIO FREQUÊNCIA	UN	2,00	463,85	927,70
22.4.5.6	cotação	CONTROLE REMOTO DE ALARME DE EMERGÊNCIA PARA PNE	UN	6,00	53,77	322,62
22.4.5.7	88547	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR 10A/250V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	12,00	64,71	776,52
22.5		QUADROS				18.053,21
22.5.1	cotação	QDL-1 (CONFOME DIAGRAMA ESPECIFICADO EM PROJETO)	UN	1,00	1.022,13	1.022,13
22.5.2	cotação	QDL-IE (CONFOME DIAGRAMA ESPECIFICADO EM PROJETO)	UN	1,00	911,60	911,60
22.5.3	cotação	QL-QE (CONFOME DIAGRAMA ESPECIFICADO EM PROJETO)	UN	1,00	911,60	911,60
22.5.4	cotação	QL-QUADRA (CONFORME DIAGRAMA ESPECIFICADO EM PROJETO)	UN	1,00	1.488,62	1.488,62
22.5.5	cotação	QGBT (CONFOME DIAGRAMA ESPECIFICADO EM PROJETO)	UN	1,00	6.629,69	6.629,69
22.5.6	cotação	QDF-BR (CONFOME DIAGRAMA ESPECIFICADO EM PROJETO)	UN	1,00	1.453,96	1.453,96
22.5.7	cotação	QDF-BI (CONFOME DIAGRAMA ESPECIFICADO EM PROJETO)	UN	1,00	1.390,90	1.390,90
22.5.8	cotação	QF-CHUVEIRO (CONFOME DIAGRAMA ESPECIFICADO EM PROJETO)	UN	1,00	2.169,39	2.169,39
22.5.9	cotação	QL-ACAD (CONFOME DIAGRAMA ESPECIFICADO EM PROJETO)	UN	1,00	2.075,32	2.075,32
22.6		SPDA				25.122,36
22.6.1	72253	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	440,00	20,51	9.024,40
22.6.2	72254	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	200,00	29,03	5.806,00
22.6.3	73771/001	PROTENSAO DE TIRANTES DE BARRA DE AÇO CA-50 EXCL MATERIAIS	BR	88,00	16,21	1.426,48
22.6.4	68069	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	UN	22,00	38,02	836,44
22.6.5		SOLDA EXOTÉRMICA TIPO HCL-5/8".50 E SEUS ACESSÓRIOS	UN	76,00	53,88	4.094,88
22.6.6	72272	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO SPLIT-BOLT - PARA CABO DE 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	40,00	8,74	349,60
22.6.7	72315	TERMINAL AEREO EM AÇO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM	UN	148,00	24,22	3.584,56
22.7		ENTRADA E MEDIÇÃO DE ENERGIA				49.638,80
22.7.1	cotação	ENTRADA SIMPLIFICADA PADRÃO CPFL COM POSTE DE 11M COM CAIXA DE MEDIÇÃO E CAIXA PARA CHAVE GERAL DISJUNTOR 600A COM ALIMENTADOR 2X3F+N 240MM2	UN	1,00	33.477,65	33.477,65

ORÇAMENTO SINTÉTICO DA OBRA

OBRA: CIE "S40" MOD.02 - QUADRA SIMPLES - CENTRO DE INICIAÇÃO AO ESPORTE
 ORÇAMENTO: GINÁSIO DE ESPORTES E QUADRA POLIESPORTIVA EXTERNA
 LOCAL:

DATA: 01/10/2015
 Data Base com Deson. Outubro 2015

LINHA PARA REAJUSTE		PERÍODO PARA REAJUSTE - Novembro/2014	INCC-DI ACUMULADO		1,00	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
22.7.2	73857/004	TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 225KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO E M ÓLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	16.161,15	16.161,15
23		SERVIÇOS COMPLEMENTARES				126.922,67
23.1	86889	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013_P	UN	7,00	272,71	1.908,97
23.2	cotação	REDE DE PROTEÇÃO QUADRA COBERTA EM NYLON 100% POLIAMIDA (NYLON) MALHA 10X10 EM 02MM NA COR BRANCA FIXADA EM ESTRUTURA METÁLICA. H=6m	M2	850,00	13,66	11.611,00
23.3	cotação	ASSENTOS REVERSÍVEIS NOS ESPAÇOS PARA CADEIRANTES	UN	8,00	312,00	2.496,00
23.4	cotação	ASSENTOS PARA ARQUIBANCADA PARA OBESOS/ MOBILIDADE REDUZIDA (PMR / PO), COR AZUL COM LARGURA EQUIVALENTE À DE DOIS ASSENTOS ADOTADOS NO LOCAL	UN	4,00	500,00	2.000,00
23.5	cotação	ASSENTO DESPORTIVO SEM ENCOSTO, 100% EM POLIPROPILENO, PROTEÇÃO CONTRA RAIOS UV, TRATAMENTO ANTI-CHAMA, 03 FUROS PARA FIXAÇÃO NO ASSENTO, ORIFÍCIO P/ PASSAGEM DE ÁGUA, COR (A DEFINIR) MEDINDO 395MM DE LARGURA X 329MM DE PROFUNDIDADE X 70MM DE ALTURA.	UN	173,00	80,00	13.840,00
23.6	cotação	BEBEDOURO DA IBBL, DA INDUSTRIA BRASILEIRA DE BEBEDOUROS LTDA OU EQUIVALENTE TÉCNICO, TIPO PRESSÃO PARA SERVIR ÁGUA GELADA, MODELO BAG 40 CONJUGADO, ACABAMENTO EM AÇO INOX.	UN	3,00	795,00	2.385,00
23.7	cotação	PLATAFORMA ELEVATÓRIA PPNE 140X161CM MODELO PL200 DA MONTELE OU SIMILAR	UN	1,00	26.557,06	26.557,06
23.8	cotação	TRAVE PARA FUTSAL DESMONTÁVEL EM PERFIL TUBULAR COM REQUADRO E APOIO DE SUPERFÍCIE - MONOBLOC	PAR	2,00	1.261,14	2.522,28
23.9	cotação	TRAVE PARA HANDEBOL DESMONTÁVEL EM MADEIRA DE LEI QUADRADA, COM REQUADRO PARA DESCANSO PARA A REDE SEM BUCHAS, COM REDE	PAR	2,00	1.776,70	3.553,40
23.10	cotação	POSTE PARA VOLEIBOL EM TUBO DE 3" COM BUCHA E CREMALHEIRA COM REDE E CABO DE AÇO	PAR	2,00	653,50	1.307,00
23.11	cotação	ESTRUTURA PARA BASKET MODELO "NBA", OFICIAL FEDERADA, COM RODAS PARA LOCOMOÇÃO ARTICULÁVEIS, COM APOIO PARA O PISO, SISTEMA HIDRAULICO MECANICO ELETRICO, COM ESTOFADOS PROTETORES, TABELAS DE VIDRO TEMPERADO, COM AROS LEXIVEIS COM MOLAS, BASE DE 2,20 MTS, SENDO DE FÁCIL MOBILIDADE E CONFECCIONADA DENTRO DAS NORMAS TECNICAS DE RESISTÊNCIA E NORMAS ESPORTIVAS OFICIALIZADAS PELA FEDERAÇÃO PAULISTA DE BASKETBALL	UN	2,00	28.281,82	56.563,64
23.12	cotação	ESTRUTURA PARA BASKET FIXA MODELO PÉ DIREITO COM TABELAS DE LAMINADO NAVAL COM AROS E REDES	PAR	1,00	2.178,32	2.178,32
24		URBANIZAÇÃO EXTERNA				85.085,27
24.1	79472	Regularizacao de superficies em terra com motoniveladora	m2	460,22	0,46	211,70
24.2	73904/001	Aterro apiloado (manual) em camadas de 20 cm com material de empréstimo	m3	41,17	90,10	3.709,42
24.3	73764/006	Pavimentacao em blocos de concreto sextavado, espessura 10cm, fck 35mpa, assentados sobre colchao de areia.	m2	274,45	58,73	16.118,45
24.4	73892/001	Execução de passeio (calçada) em concreto (cimento/areia/seixo rolado), preparo mecânico, espessura 7cm, com junta de dilatação em madeira, incluso lançamento e adensamento	m2	460,22	34,45	15.854,58
24.5	73763/002	Meio-fio e sarjeta de concreto moldado no local, usinado 15 mpa, com 0,45 m base x 0,30 m altura, rejunte em argamassa traco 1:3,5 (cimento e areia)	m	129,34	76,80	9.933,31
24.5.1		Muro em alvenaria - h= 2,00m (129,90m)				
24.5.1.1	68051	Locação planimétrica de linha	m	129,90	4,22	548,18
24.5.1.2	73481	Escavacao manual de valas em terra compacta, prof. De 0 m < h <= 1 m	M3	11,69	29,73	347,54
24.5.1.3	73361	Concreto ciclopico fck=10mpa 30% pedra de mao inclusive lançamento	M3	11,69	381,99	4.465,46
24.5.1.4	73346	Concreto armado dosado 15 mpa incl mat p/ 1 m3 preparo conf comp 5845 coloc conf comp 7090 14 m2 de area moldada formas e escoramento conf comps 5306 e 5708 60 kg de aço ca-50 inc mao de obra p/corte dobragem montagem e coloc nas formas	M3	2,34	1.624,40	3.801,10
24.5.1.5	87504	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m²sem vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. Af_06/2014_p	M2	259,80	44,54	11.571,49

ORÇAMENTO SINTÉTICO DA OBRA

OBRA: CIE "S40" MOD.02 - QUADRA SIMPLES - CENTRO DE INICIAÇÃO AO ESPORTE
 ORÇAMENTO: GINÁSIO DE ESPORTES E QUADRA POLIESPORTIVA EXTERNA
 LOCAL: DATA: 01/10/2015
 Data Base com Deson. Outubro 2015

LINHA PARA REAJUSTE		PERÍODO PARA REAJUSTE - Novembro/2014			INCC-DI ACUMULADO		1,00
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
24.5.1.6	87894	Chapisco aplicado tanto em pilares e vigas de concreto como em alvenaria de fachada sem presença de vãos, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. Af_06/2014	M2	519,60	3,98	2.068,01	
24.5.1.7	84076	Reboco traço 1:3 (cimento e areia media nao peneirada)	M2	519,60	21,89	11.374,04	
24.5.1.8	88483	Aplicação de fundo selador látex pva em paredes, uma demão. Af_06/2014	M2	519,60	1,58	820,97	
24.5.1.9	88487	Aplicação manual de pintura com tinta látex pva em paredes, duas demãos. Af_06/2014	M2	519,60	8,08	4.198,37	
24.5.1.10	74010/001	Carga e descarga mecanica de solo utilizando caminhao basculante 6,0m3/16t e pa carregadeira sobre pneus 128hp, cap. 1,7 a 2,8m3	m3	11,69	1,51	17,65	
24.5.1.11	72874	Transporte local com caminhao basculante 6 m3, rodovia com revestimento primario, dmt 800 a 1.000 m	m3	11,69	2,96	34,60	
24.5.1.12	83344	Espalhamento de material em bota fora, com utilizacao de trator de esteiras de 165 hp	m3	11,69	0,89	10,40	
25		COMUNICAÇÃO VISUAL				5.195,27	
25.1		PLACA EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROTÁSTICA, ESPESSURA A SER INDICADA PELO FORNECEDOR, FIXAÇÃO COM REBITES				5.195,27	
25.1.1	cotação	0,45 X 1,70 - SÁIDA	UN	2,00	264,90	529,80	
25.1.2	cotação	0,45 X 1,70 - ENTRADA	UN	2,00	264,90	529,80	
25.1.3	cotação	0,15 X 0,57 - SALA	UN	7,00	31,73	222,11	
25.1.4	cotação	0,15 X 0,57 - NOME DA SALA	UN	7,00	31,73	222,11	
25.1.5	cotação	0,15 X 0,72 - ACESSO RESTRITO	UN	1,00	40,01	40,01	
25.1.6	cotação	0,45 X 2,15 - TEXTO (PLACA DE PROIBIÇÃO)	UN	1,00	400,11	400,11	
25.1.7	cotação	0,45 X 0,45 - PICTOGRAMA (ESPAÇO A) - PLACA DE PROIBIÇÃO	UN	1,00	75,88	75,88	
25.1.8	cotação	0,15 X 0,55 - SANITÁRIO MASCULINO	UN	1,00	31,73	31,73	
25.1.9	cotação	0,15 X 0,55 - SANITÁRIO FEMININO	UN	1,00	31,73	31,73	
25.1.10	cotação	0,15 X 0,55 - SANITÁRIO ACESSÍVEL	UN	2,00	31,73	63,46	
25.1.11	cotação	0,15 X 0,55 - VESTIÁRIO MASCULINO	UN	1,00	31,73	31,73	
25.1.12	cotação	0,15 X 0,55 - VESTIÁRIO FEMININO	UN	1,00	31,73	31,73	
25.1.13	cotação	0,15 X 0,55 - VESTIÁRIO ACESSÍVEL	UN	2,00	31,73	63,46	
25.1.14	cotação	0,45 X 0,85 - SAÍDA - (PLACA DE ROTA)	UN	2,00	142,11	284,22	
25.1.15	cotação	0,45 X 0,45 - PICTOGRAMAS (ESPAÇO A) - PLACA DE ROTA	UN	1,00	75,88	75,88	
25.1.16	cotação	0,15 X 0,15 - PICTOGRAMAS DE UTILIDADES - (PLACA DE ROTA)	UN	1,00	27,59	27,59	
25.1.17	74209/001	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DO GINÁSIO CIE (PERMANENTE) EM AÇO GALVANIZADO	M2	8,00	316,74	2.533,92	
26		PINTURA				51.931,31	
	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	190,77	11,12	2.121,36	
26.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	2.162,08	10,05	21.728,90	
26.3	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	270,78	15,90	4.305,40	
26.4	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	2.162,08	9,05	19.566,82	
26.5	74145/001	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO	M2	70,30	13,03	916,01	
26.6	88497	EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA, DUAS DEMAOS	M2	80,01	9,05	724,09	
26.7	73739/001	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	80,01	12,18	974,52	
26.8	79465	PINTURA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA, 2 DEMAOS	M2	65,39	24,38	1.594,21	
27		LIMPEZA FINAL DE OBRA				4.281,86	
27.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	2.419,13	1,77	4.281,86	
28		QUADRA POLIESPORTIVA - EXTERNA				108.731,37	
28.1	cotação	PISO PARA QUADRA POLIESPORTIVA EXTERNA ACABADO. CAMADA FINAL COM LAMA ASFÁLTICA EM ACABAMENTO LISO. SUPERFÍCIE DE JOGO COM ACABAMENTO EM RESINA ACRÍLICO-VINÍLICA, OU SIMILAR COM DEMARCAÇÕES POLIESPORTIVAS. BASE ASFÁLTICA MOLDADA "IN LOCO" EM MATERIAL DE PEDREIRA (PEDRA, BRITA ZERO E 1, PÓ DE PEDRA E PEDRISCO) E SUB-BASE EM SOLO COMPACTADO	M2	748,00	81,45	60.924,60	

ORÇAMENTO SINTÉTICO DA OBRA

OBRA: CIE:"S40" MOD.02 - QUADRA SIMPLES - CENTRO DE INICIAÇÃO AO ESPORTE
 ORÇAMENTO: GINÁSIO DE ESPORTES E QUADRA POLIESPORTIVA EXTERNA
 LOCAL: DATA: 01/10/2015
 Data Base com Deson. Outubro 2015

LINHA PARA REAJUSTE		PERÍODO PARA REAJUSTE - Novembro/2014	INCC-DI ACUMULADO		1,00	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
28.2	cotação	FECHAMENTO EM TELA QUADRANGULAR PLASTIFICADA, MALHA 2" FIO 14, TRAVAMENTO HORIZONTAL TUBO AÇO GALVANIZADO A FOGO Ø 1 1/4 " SOLDADO NOS MONTANTES, ESCORAMENTO TUBO AÇO GALVANIZADO A FOGO Ø 1 1/4 " E DEMAIS TUBOS VERTICAIS EM TUBO GALVANIZADO A FOGO Ø 2 1/2 "	M2	345,00	85,43	29.473,35
28.3	87470	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 P	M2	74,16	69,32	5.140,77
28.4	00004705	PEDRA BASALTO CINZA IRREGULAR	M2	99,00	49,53	4.903,47
28.5	00004721	PEDRA BRITADA N. 1 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	37,00	111,42	4.122,54
28.6	00004720	PEDRA BRITADA N. 0 PEDRISCO OU CASCALHINHO - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	16,00	111,42	1.782,72
28.7	00011096	PÓ DE MÁRMORE - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	KG	9,00	0,48	4,32
28.8	00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	800,00	0,64	512,00
28.9	72881	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA (PARA DISTANCIAS SUPERIORES A 4 KM)	M3XKM	1.610,00	1,16	1.867,60
29		QUADRA POLIESPORTIVA - EXTERNA - ÁGUAS-PLUVIAIS				5.847,81
29.1		TUBO DE PVC RÍGIDO				
29.2	83700	TUBO LEVE PVC RIGIDO D=150MM	M	12,00	26,30	315,60
29.3		TUBO DE PVC RÍGIDO LINHA ROBUSTA				
29.4	73888/005+9819(M)	TUBO LEVE PVC RIGIDO D=200MM	M	30,00	34,50	1.035,00
29.5		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				
29.6	9820+73888/006	TUBO PVC EB-644 P/ REDE COLET ESG JE DN 250MM (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M	30,00	57,18	1.715,40
29.7		CAIXAS E POÇOS DE VISITA				
29.8	74104/001+83691	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA COM FUNDO EM CONCRETO E TAMPA DE FERRO FUNDIDO 0,60MX0,60M COM PINTURA ESMALTE CONFORME PROJETO, NA MEDIDA: 0,60MX0,60X0,60M	UN	4,00	285,84	1.143,36
29.9	83689	CALHA EM MEIO TUBO DE CONCRETO SIMPLES, COM D = 30 CM	M	45,00	36,41	1.638,45
30		ADMINISTRAÇÃO				108.124,40
30.1	2707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	H	880,00	73,73	64.882,40
30.2	4069	MESTRE DE OBRAS	H	1.320,00	20,37	26.888,40
30.3	10508	VIGIA NOTURNO	H	1.320,00	8,98	11.853,60
30.4	ADM.012	AS BUILT	UN	1,00	4.500,00	4.500,00
TOTAL GERAL:						2.663.276,07
BDI: ESPECIAL ITENS INFORMADOS					15,00%	
BDI:					23,53%	626.551,57
TOTAL GERAL COM BDI:						3.289.827,64