SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, ESPORTE E LAZER

PREFEITURA MUNICIPAL DE CALDAS NOVAS - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, ESPORTE E LAZER	**CIDADE : CALDAS NOVAS - GO**
OBRA : REFORMA E AMPLIAÇÃO DE SALAS DE AULA DA ESCOLA WALDOMIRO GONÇALVES DE SOUSA	
ENDEREÇO : POVOADO DO SAPÉ	**DATA BASE: 25/09/2018**
FONTES: TABELAS AGETOP NOVEMBRO 2017 e SINAPI JULHO 2018	**BDI: 27,45%**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - REFORMA

COD.	FONTE	CÓDIGO	SERVIÇOS	UN.	QUANT.	P.MAT.	P.M.O.	P. UNIT	TOTAL SERVIÇOS
1.0		**20000**	**SERVIÇOS PRELIMINARES**						
1.1	AGETOP	20101	DEMOLICAO COBERTURA TELHA CERAMICA C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	m²	954,38	R$ -	R$ 4,58	R$ 4,58	R$ 4.371,04
1.2	AGETOP	20103	DEMOLIÇÃO ESTRUTURA EM MADEIRA TELHADO C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	m²	18,60	R$ -	R$ 9,92	R$ 9,92	R$ 184,51
	AGETOP	20105	DEMOL.FORRO PAULISTA C/TRANSP.ATE CB.E CARGA	m²	145,17	R$ -	R$ 2,29	R$ 2,29	R$ 332,44
1.3	AGETOP	20107	CORTE/DESTOC./RETIRADA/REATERRO (MANUAIS) DE ÁRVORE GRANDE PORTE (H = 8 A 10M / DIÂMETRO TRONCO 60 A 70CM E COPA DE 10 A 13M) C/TRANSP.ATE C.B.E CARGA	unid.	2,00	R$ -	R$ 327,88	R$ 327,88	R$ 655,76
1.4	AGETOP	20106	RETIRADA DE JANELAS OU PORTAIS C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	m²	119,43	R$ -	R$ 3,82	R$ 3,82	R$ 456,22
1.5	AGETOP	20109	DEM.PISO CIMENT.SOBRE LASTRO CONC.C/TR.ATE CB. E CARGA	m²	1.195,47	R$ -	R$ 9,92	R$ 9,92	R$ 11.859,09
1.6	AGETOP	20118	DEM.ALVEN.TIJOLO S/REAP. C/TR.ATE CB. E CARGA	m²	49,23	R$ -	R$ 20,50	R$ 20,50	R$ 1.009,22
1.7	AGETOP	20130	DEMOLIÇÃO ALAMBRADO - POSTE CONCRETO/TELA/VIGA COM TR. ATE CB. E CARGA	m	165,89	R$ -	R$ 9,84	R$ 9,84	R$ 1.632,36
1.8	AGETOP	20137	DEMOLIÇAO BACIA SANITARIA C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	unid.	5,00	R$ -	R$ 2,05	R$ 2,05	R$ 10,25
1.9	AGETOP	20147	DEMOLIÇÃO DE FORRO PVC INCLUSIVE ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	m²	128,10	R$ -	R$ 2,78	R$ 2,78	R$ 356,12
1.10	AGETOP	20600	TAPUME EM CHAPA COMPENSADA RESINADA 6MM COM PORTÕES E FERRAGENS - PADRÃO AGETOP	m²	113,92	R$ 26,63	R$ 10,61	R$ 37,24	R$ 4.242,38
1.11	AGETOP	20202	RASPAGEM E LIMPEZA MANUAL DO TERRENO	m²	219,89	R$ -	R$ 1,64	R$ 1,64	R$ 360,62
1.12	AGETOP	20702	LOCAÇÃO DE OBRAS DE PEQUENO PORTE COM CAVALETE, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO SARRAFO 10CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	m²	219,89	R$ 1,93	R$ 0,95	R$ 2,88	R$ 633,29
1.13	AGETOP	21301	PLACA DE OBRA EM CHAPA METÁLICA 26 COM PINTURA, AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO AGETOP	m²	2,00	R$ 146,59	R$ 1,72	R$ 148,31	R$ 296,62
								TOTAL DE SERVIÇOS PRELIMINARES	**R$ 26.399,92**
2.0		**30000**	**TRANSPORTES**						
2.1	AGETOP	30104	TRANSPORTE DE ENTULHO CAÇAMBA ESTACIONÁRIA SEM CARGA	m³	171,76	R$ 41,67	R$ -	R$ 41,67	R$ 7.157,24
								TOTAL DE TRANSPORTES	**R$ 7.157,24**
3.0		**60000**	**ESTRUTURA**						
3.1	AGETOP	60010	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	m³	4,42	R$ 875,88	R$ 436,87	R$ 1.312,75	R$ 5.796,32
								TOTAL DE ESTRUTURAS	**R$ 5.796,32**

COD.	FONTE	CÓDIGO	SERVIÇOS	UN.	QUANT.	P.MAT.	P.M.O.	P. UNIT	TOTAL SERVIÇOS
4.0		**100000**	**ALVENARIAS E DIVISORIAS**						
4.1	AGETOP	100160	ALV.TIJ.FURADO 1/2 VEZ 14X29X9 -6 FUROS - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE CI/M3)	m²	419,55	R$ 11,14	R$ 16,94	R$ 28,08	R$ 11.781,02
								TOTAL DE ALVENARIAS E DIVISORIAS	**R$ 11.781,02**
5.0		**160000**	**COBERTURAS**						
5.1	AGETOP	160501	COBERTURA C/TELHA ONDULADA OU EQUIV.	m²	794,01	R$ 22,60	R$ 4,75	R$ 27,35	R$ 21.716,17
5.2	AGETOP	160502	CUMEEIRA P/TELHA ONDULADA OU EQUIV.	m²	66,55	R$ 35,50	R$ 2,59	R$ 38,09	R$ 2.534,89
5.3	AGETOP	160601	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	m	127,96	R$ 11,16	R$ 22,78	R$ 33,94	R$ 4.342,96
								TOTAL DE COBERTURA	**R$ 28.594,02**
6.0		**180000**	**ESQUADRIAS METÁLICAS**						
6.1	AGETOP	180101	ESQUADRIA DE ALUMÍNIO NATURAL CORRER / VIDRO 2 FOLHAS C/FERRAGENS.(M.O.FAB.INC.MAT.)	m²	73,08	R$ 329,55	R$ 27,30	R$ 356,85	R$ 26.078,60
6.2	AGETOP	180280	PORTAO TELA/TUBO FoGo PT1/PT2 C/FERRAGENS	m²	5,40	R$ 169,42	R$ 28,05	R$ 197,47	R$ 1.066,34
6.3		180302	PORTAO DE FERRO REDONDO PT-6 C/FERRAGENS	m²	5,00	R$ 221,89	R$ 28,05	R$ 249,94	R$ 1.249,70
6.4	AGETOP	180313	GRADE DE FRENTE/TUBO DE AÇO COM ESTACA D=25CM ARMADA - GF-2	m²	71,39	R$ 78,28	R$ 16,91	R$ 95,19	R$ 6.795,57
6.5	AGETOP	180324	GRELHA PADRÃO AGETOP DE FERRO CHATO COM BERÇO (ESPAÇAMENTO ENTRE EIXOS = 2 CM)	m²	1,35	R$ 207,72	R$ 41,70	R$ 249,42	R$ 336,72
6.6	AGETOP	180501	PORTA DE ABRIR EM CHAPA PF-1 C/FERRAGENS	m²	35,91	R$ 390,08	R$ 27,69	R$ 417,77	R$ 15.002,12
								TOTAL DE ESQUADRIAS METÁLICAS	**R$ 50.529,05**
7.0		**190000**	**VIDROS**						
7.1	AGETOP	190104	VIDRO LISO 6 MM - COLOCADO	m²	73,08	R$ 72,82	R$ -	R$ 72,82	R$ 5.321,69
								TOTAL DE VIDROS	**R$ 5.321,69**
8.0		**200000**	**REVESTIMENTO DE PAREDE**						
8.1	AGETOP	200101	CHAPISCO COMUM	m²	839,10	R$ 1,30	R$ 2,10	R$ 3,40	R$ 2.852,95
8.2	AGETOP	200500	REBOCO PAULISTA A - 7 (1 CALH, 4ARMLC)	m²	839,10	R$ 4,67	R$ 11,66	R$ 16,33	R$ 13.702,57
8.3	AGETOP	201302	REVESTIMENTO COM CERÂMICA	m²	43,35	R$ 30,88	R$ 15,57	R$ 46,45	R$ 2.013,61
								TOTAL DE REVESTIMENTO DE PAREDE	**R$ 18.569,13**
9.0		**210000**	**FORROS**						
9.1	AGETOP	210498	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS SECAS ESPESSURA DE 12,5MM	m²	522,53	R$ 47,00	R$ -	R$ 47,00	R$ 24.558,91
								TOTAL DE FORROS	**R$ 24.558,91**
10.0		**220000**	**REVESTIMENTO DE PISO**						
10.1	AGETOP	220059	PISO LAMINADO COM CONCRETO USINADO 20MPA E=5CM	m²	427,26	R$ 21,26	R$ 6,06	R$ 27,32	R$ 11.672,74
10.2	AGETOP	221101	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML) E=2CM E JUNTA PLASTICA 27MM	m²	783,83	R$ 40,91	R$ 11,11	R$ 52,02	R$ 40.774,84
10.3	AGETOP	221102	RODAPÉ FUNDIDO DE GRANITINA 7CM	ml	420,41	R$ 10,00	R$ -	R$ 10,00	R$ 4.204,10
								TOTAL DE REVESTIMENTO DE PISO	**R$ 56.651,68**

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, ESPORTE E LAZER

COD.	FONTE	CÓDIGO	SERVIÇOS	UN.	QUANT.	P.MAT.	P.M.O.	P. UNIT	TOTAL SERVIÇOS
11.0		**230000**	**FERRAGENS**						
11.1	AGETOP	230173	BARRA PARA PORTADOR DE NECESSIDADES ESPECIAIS - P.N.E. "B6" - PADRÃO AGETOP	m	10,24	R$ 38,94	R$ 54,30	R$ 93,24	R$ 954,78
								TOTAL DE FERRAGENS	**R$ 954,78**
12.0		**250000**	**ADMINISTRAÇÃO - MENSALISTAS**						
12.1	AGETOP	250101	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	h	200,00	R$ -	R$ 57,67	R$ 57,67	R$ 11.534,00
12.2	AGETOP	250103	ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS)	h	800,00	R$ -	R$ 15,07	R$ 15,07	R$ 12.056,00
								TOTAL ADMINISTRAÇÃO - MENSALISTAS	**R$ 23.590,00**
13.0		**260000**	**PINTURA**						
13.1	AGETOP	260104	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX		1.490,97	R$ -	R$ 3,28	R$ 3,28	R$ 4.890,38
13.2	AGETOP	261301	EMASSAMENTO COM MASSA PVA UMA DEMAO	m²	993,33	R$ 0,97	R$ 3,92	R$ 4,89	R$ 4.857,38
13.3	AGETOP	260601	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO	m²	1.299,53	R$ 4,06	R$ 4,24	R$ 8,30	R$ 10.786,08
13.4	AGETOP	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMÃOS SEM SELADOR	m²	601,55	R$ 2,03	R$ 3,35	R$ 5,38	R$ 3.236,36
13.5	AGETOP	261602	PINT.ESMALTE/ESQUAD.FERRO C/FUNDO ANTICOR.	m²	190,78	R$ 4,03	R$ 8,70	R$ 12,73	R$ 2.428,62
13.6	AGETOP	261550	PINT.ESMALTE SINT.PAREDES - 2 DEM.C/SELADOR	m²	391,78	R$ 4,27	R$ 5,31	R$ 9,58	R$ 3.753,21
13.7	AGETOP	261703	PINT.POLIESPORTIVA - 2 DEM.(PISOS E CIMENTADOS)	m²	405,11	R$ 1,93	R$ 5,31	R$ 7,24	R$ 2.933,01
								TOTAL DE PINTURA	**R$ 32.885,04**
14.0		**270000**	**DIVERSOS**						
14.1	AGETOP	271608	BANCADA DE GRANITO C/ESPELHO	m²	2,37	R$ 194,60	R$ 31,13	R$ 225,73	R$ 534,98
								TOTAL DE DIVERSOS	**R$ 534,98**

SUB TOTAL DO ORÇAMENTO		**R$ 293.323,78**
BDI (%)	**27,45%**	**R$ 80.517,38**
TOTAL		**R$ 373.841,16**

Eng. Marcos Vinicius Machado Pinheiro - Crea - 24770/ D-GO

	BDI
Adiministração central	4,00%
Lucro	7,20%
Despesas financeiras	1,08%
Seguros + Garantias	0,12%
Riscos	0,97%
ISS	2,50%
Pis	0,65%
Cofins	3,00%
CPRB	4,50%
TOTAL	**27,45%**

*base de cáculo 100% sobre ISS conforme demostrativo de BDI AGETOP 2015 DESONERADA