



Prefeitura Municipal da Estância Turística de Paraguaçu Paulista
Estado de São Paulo

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE SAÚDE

LOCAL: RUA GRÉCIA, S/N (ESQUINA C/ A RUA DINAMARCA) CONJUNTO HABITACIONAL LINA LEUZZI – PARAGUAÇU PAULISTA - SP

DATA: 16/06/2019.

REFERÊNCIA: TABELAS SINAPI - 03/2019 - SÃO PAULO SIURB - 07/2018 - SÃO PAULO CPOS - 03/2019 - SÃO PAULO FDE - 01/2019 - SÃO PAULO

CONVÊNIO: MINISTÉRIO DA SAÚDE – PROPOSTA N.º 11909.9740001/18-003

PROGRAMA: POLO ACADEMIA DE SAÚDE

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	MEMORIAL DE CÁLCULO	UN	QDE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	02.08.020	CPOS	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO PARA OBRA PADRÃO MINISTÉRIO SAÚDE	1,50 X 3,00 = 4,50M²	M²	4,50	R\$ 315,31	R\$ 1.418,90
1.2	73992/001	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	62,00 + 100+ 2 = 164,00	M²	62,00	R\$ 9,98	R\$ 618,76
1.3	90154	SIURB	ENTRADA AÉREA DE ENERGIA E TELEFONE - 17 À 20KVA INCLUSIVE POSTE, CAIXAS E RESPECTIVO ATERRAMENTO, BEM COMO SUA EXECUÇÃO	1	UN	1,00	R\$ 2.261,96	R\$ 2.261,96
1.4	73658	SINAPI	LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO DN 100MM, DA CASA ATÉ A CAIXA, COMPOSTO POR 10,0M TUBO DE PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM E CAIXA DE ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1	UN	1,00	R\$ 560,78	R\$ 560,78
1.5	45.01.020	CPOS	ENTRADA COMPLETA DE ÁGUA COM ABRIGO E REGISTRO DE GAVETA, DN= 3/4"	1	UN	1,00	R\$ 940,64	R\$ 940,64
1.6	83878	SINAPI	LIGAÇÃO DA REDE 50MM AO RAMAL PREDIAL ½"	1	UN	1,00	R\$ 50,49	R\$ 50,49
1.7	02.02.160	CPOS	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO GUARITA - ÁREA MÍNIMA DE 4,60 M²	3 MESES	UNXMÊS	3,00	399,02	R\$ 1.197,06
								R\$ 7.048,59
2			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					
2.1	73948/016	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)		M²	318,50	4,45	R\$ 1.417,33
2.2	72900	SINAPI	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM		M³	47,78	6,02	R\$ 287,64
								R\$ 1.704,97
3			FUNDAÇÃO					
3.1	12.06.020	CPOS	ESTACA TIPO STRAUSS, DIÂMETRO DE 25 CM ATÉ 20 T	15UNIDADES X 4 METROS = 60 M	M	60,00	R\$ 51,72	R\$ 3.103,20
			VIGAS BALDRAMES E BLOCOS (50X50X40CM)					
3.2	06.01.020	CPOS	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM CAMPO ABERTO	(0,50X0,50X0,40X15X1,35 [COEF. TRABALHADD]) + (0,25X 0,15 X 44,10 X 1,35 [COEF. TRABALHADD])	M³	4,26	R\$ 32,12	R\$ 136,83



Prefeitura Municipal da Estância Turística de Paraguaçu Paulista
Estado de São Paulo

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE SAÚDE

LOCAL: RUA GRÉCIA, S/N (ESQUINA C/ A RUA DINAMARCA) CONJUNTO HABITACIONAL LINA LEUZZI – PARAGUAÇU PAULISTA - SP

DATA: 16/06/2019.

REFERÊNCIA: TABELAS SINAPI - 03/2019 - SÃO PAULO SIURB - 07/2018 - SÃO PAULO CPOS - 03/2019 - SÃO PAULO FDE - 01/2019 - SÃO PAULO

CONVÊNIO: MINISTÉRIO DA SAÚDE – PROPOSTA N.º 11909.9740001/18-003

PROGRAMA: POLO ACADEMIA DE SAÚDE

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	MEMORIAL DE CÁLCULO	UN	QDE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
3.3	54.01.010	CPOS	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE SUPERFÍCIE, SEM CONTROLE DO PROCTOR NORMAL	$(44,10 \times 0,15) + (0,50 \times 0,50 \times 15) = 10,37 \text{ M}^2$	M²	10,37	R\$ 1,96	R\$ 20,33
3.4	11.18.040	CPOS	LASTRO DE PEDRA BRITADA	$(44,10 \times 0,15) + (0,50 \times 0,50 \times 15) = 10,37 * 0,05\text{M} = 0,52\text{M}^3$	M³	0,52	R\$ 107,75	R\$ 56,03
3.5	09.01.020	CPOS	FORMA EM MADEIRA COMUM PARA FUNDAÇÃO	$[(0,50+0,50)\times 2]\times 0,40 \times 15 = 12\text{M}^2/2$ REUSO	M²	6,00	R\$ 57,37	R\$ 344,22
3.6	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	$(0,50\times 0,50\times 0,40\times 15) + (0,25\times 0,15\times 44,10) = 3,15 \text{ M}^3$	M³	3,15	R\$ 278,39	R\$ 876,93
3.7	74157/004	SINAPI	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES	$(0,50\times 0,50\times 0,40\times 15) + (0,25\times 0,15\times 44,10) = 3,15 \text{ M}^3$	M³	3,15	R\$ 116,07	R\$ 365,62
3.8	14.01.020	CPOS	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO MACIÇO COMUM	$(44,10\times 0,25\times 0,15) = 1,65\text{M}^3$	M³	1,65	R\$ 573,59	R\$ 946,42
3.9	74106/001	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.		M²	22,05	R\$ 10,37	R\$ 228,66
			ARMAÇÃO VIGA BALDRAME					
3.10	10.01.040	CPOS	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	4#10MM E#5MM C/15CM	KG	119,72	R\$ 6,58	R\$ 787,76
3.11	10.01.060	CPOS	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-60 (A OU B) FYK = 600 MPA	4#10MM E#5MM C/15CM	KG	36,85	R\$ 7,27	R\$ 267,90
			ARMAÇÃO BLOCOS					
3.12	10.01.040	CPOS	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	2#6,3MM C=146 + 2#6,3MM C=144 X 15 UN	KG	119,72	R\$ 6,58	R\$ 787,76
			ÁREA DE PRÁTICAS ESPORTIVAS					
3.13	54.01.010	CPOS	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE SUPERFÍCIE, SEM CONTROLE DO PROCTOR NORMAL	$10\times 10 = 100 \text{ M}^2$	M²	100,00	R\$ 1,96	R\$ 196,00
3.14	11.18.040	CPOS	LASTRO DE PEDRA BRITADA	$100\times 0,05\text{M} = 5 \text{ M}^3$	M³	5,00	R\$ 107,75	R\$ 538,75
3.15	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	$100\times 0,08 = 8\text{M}^3$	M³	8,00	R\$ 278,39	R\$ 2.227,12
3.16	74157/004	SINAPI	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES	$100\times 0,08 = 8\text{M}^3$	M³	8,00	R\$ 116,07	R\$ 928,56
3.17	10.02.020	CPOS	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO	$8\text{M}^3\times 10\text{KG}/\text{M}^3 = 80\text{KG}$	KG	80,00	R\$ 6,94	R\$ 555,20



**Prefeitura Municipal da Estância Turística de Paraguaçu Paulista
Estado de São Paulo**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE SAÚDE

LOCAL: RUA GRÉCIA, S/N (ESQUINA C/ A RUA DINAMARCA) CONJUNTO HABITACIONAL LINA LEUZZI – PARAGUAÇU PAULISTA - SP

DATA: 16/06/2019.

REFERÊNCIA: TABELAS SINAPI - 03/2019 - SÃO PAULO SIURB - 07/2018 - SÃO PAULO CPOS - 03/2019 - SÃO PAULO FDE - 01/2019 - SÃO PAULO

CONVÊNIO: MINISTÉRIO DA SAÚDE – PROPOSTA N.º 11909.9740001/18-003

PROGRAMA: POLO ACADEMIA DE SAÚDE

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	MEMORIAL DE CÁLCULO	UN	QDE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
3.18	11.16.020	CPOS	NIVELAMENTO DE PISO EM CONCRETO COM ACABADORA DE SUPERFÍCIE	10X10 = 100 M²	M²	100,00	R\$ 13,80	R\$ 1.380,00
3.19	11.20.050	CPOS	CORTE DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM SERRA DE DISCO DIAMANTADO PARA PISOS	8X10 = 80M	M	80,00	R\$ 11,50	R\$ 920,00
								R\$ 14.667,29
4			ESTRUTURA					
			PILARES					
4.1	92419	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	[(0,20+0,20)*2*2,70*5] + [(0,20+0,12)*2*2,70*8] = 11,02/2(REUSO)	M²	5,50	R\$ 53,66	R\$ 294,86
4.2	11.03.090	CPOS	CONCRETO PREPARADO NO LOCAL, FCK = 20,0 MPA	[(0,20X0,20)*2,70*5] + [(0,20X0,12)*2,70*8] = 1,12	M³	1,06	R\$ 303,30	R\$ 321,50
4.3	11.16.060	CPOS	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM ESTRUTURA	[(0,20X0,20)*2,70*5] + [(0,20X0,12)*2,70*9] = 1,12	M³	1,06	R\$ 74,86	R\$ 79,35
4.4	10.01.040	CPOS	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	4#8MM E#5MM C/15CM	KG	61,00	R\$ 6,58	R\$ 401,41
4.5	10.01.060	CPOS	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-60 (A OU B) FYK = 600 MPA	4#8MM E#5MM C/15CM	KG	34,67	R\$ 7,27	R\$ 252,05
			VIGAS					
4.6	92419	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	[(0,25*2)+,12*44,10]=27,34/2(REUSO)	M²	13,67	R\$ 53,66	R\$ 733,53
4.7	11.03.090	CPOS	CONCRETO PREPARADO NO LOCAL, FCK = 20,0 MPA	[(0,25*0,12)*44,10] = 1,33	M³	1,33	R\$ 303,30	R\$ 403,39
4.8	11.16.060	CPOS	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM ESTRUTURA	[(0,25*0,12)*44,10] = 1,33	M³	1,33	R\$ 74,86	R\$ 99,56
4.9	10.01.040	CPOS	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	4#8MM E#5MM C/15CM	KG	76,65	R\$ 6,58	R\$ 504,36
4.10	10.01.060	CPOS	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-60 (A OU B) FYK = 600 MPA	4#8MM E#5MM C/15CM	KG	33,87	R\$ 7,27	R\$ 246,23
			LAJE					
4.11	74141/001	SINAPI	LAJE PRE-MOLD BETA 11 P/1KN/M2 VAOS 4,40M/INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 20MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA.	BANHEIROS + DEPÓSITO	M²	16,30	R\$ 72,90	R\$ 1.188,27



Prefeitura Municipal da Estância Turística de Paraguaçu Paulista
Estado de São Paulo

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE SAÚDE

LOCAL: RUA GRÉCIA, S/N (ESQUINA C/ A RUA DINAMARCA) CONJUNTO HABITACIONAL LINA LEUZZI – PARAGUAÇU PAULISTA - SP

DATA: 16/06/2019.

REFERÊNCIA: TABELAS SINAPI - 03/2019 - SÃO PAULO SIURB - 07/2018 - SÃO PAULO CPOS - 03/2019 - SÃO PAULO FDE - 01/2019 - SÃO PAULO

CONVÊNIO: MINISTÉRIO DA SAÚDE – PROPOSTA N.º 11909.9740001/18-003

PROGRAMA: POLO ACADEMIA DE SAÚDE

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	MEMORIAL DE CÁLCULO	UN	QDE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
			VERGAS E CONTRAVERGAS					
4.12	93190	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	7,60X2	M	15,20	R\$ 27,84	R\$ 423,17
4.13	93198	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	7,6	M	7,60	R\$ 25,27	R\$ 192,05
								R\$ 5.139,73
5			ALVENARIA					
5.1	14.04.200	CPOS	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO, USO REVESTIDO, DE 12 CM	$7,60+7,60+1,70+3+2,00+2,00 \times 2,70 =$	M²	64,53	R\$ 46,11	R\$ 2.975,48
5.2	17.02.020	CPOS	CHAPISCO	64,53X2	M²	129,06	R\$ 4,33	R\$ 558,83
5.3	17.02.220	CPOS	REBOCO	$64,53 \times 2 - \{[(1,70+1,80) \times 2] \times 2\} \times 2,70$	M²	91,26	R\$ 8,27	R\$ 754,72
5.4	17.02.120	CPOS	EMBOÇO COMUM	$\{[(1,70+1,80) \times 2] \times 2\} \times 2,70$	M²	37,80	R\$ 13,67	R\$ 516,73
								R\$ 4.805,76
6			REVESTIMENTOS: PISO, PAREDES E TETO					
			SANITÁRIOS E DEPÓSITO					
			PISO					
6.1	54.01.010	CPOS	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE SUPERFÍCIE, SEM CONTROLE DO PROCTOR NORMAL	BANHEIROS + DEPÓSITO (MEDIDAS INTERNAS)	M²	12,92	R\$ 1,96	R\$ 25,32
6.2	11.18.040	CPOS	LASTRO DE PEDRA BRITADA	16,30X0,05	M³	0,82	R\$ 107,75	R\$ 87,82
6.3	13.80.007	FDE	PISO DE CONCRETO FCK=25MPa E=5CM	7,60X8,15	M²	61,94	R\$ 18,15	R\$ 1.124,21
6.4	10.02.020	CPOS	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO	$45,45 \text{M}^2 \times 0,05 \text{M} = 2,28 \text{M}^3 \times 10 \text{KG/M}^3 =$ 22,80KG	KG	22,80	R\$ 6,94	R\$ 158,23
6.5	11.16.020	CPOS	NIVELAMENTO DE PISO EM CONCRETO COM ACABADORA DE SUPERFÍCIE	45,45M²	M²	45,45	R\$ 13,80	R\$ 627,21
6.6	87250	SINAPI	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	BANHEIROS + DEPÓSITO (MEDIDAS INTERNAS)	M²	12,92	R\$ 42,26	R\$ 546,00
6.7	88649	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	(3,4+2)X2	M	10,80	R\$ 6,11	R\$ 65,99



Prefeitura Municipal da Estância Turística de Paraguaçu Paulista
Estado de São Paulo

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE SAÚDE

LOCAL: RUA GRÉCIA, S/N (ESQUINA C/ A RUA DINAMARCA) CONJUNTO HABITACIONAL LINA LEUZZI – PARAGUAÇU PAULISTA - SP

DATA: 16/06/2019.

REFERÊNCIA: TABELAS SINAPI - 03/2019 - SÃO PAULO SIURB - 07/2018 - SÃO PAULO CPOS - 03/2019 - SÃO PAULO FDE - 01/2019 - SÃO PAULO

CONVÊNIO: MINISTÉRIO DA SAÚDE – PROPOSTA N.º 11909.9740001/18-003

PROGRAMA: POLO ACADEMIA DE SAÚDE

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	MEMORIAL DE CÁLCULO	UN	QDE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
6.8	18.06.410	CPOS	REJUNTAMENTO EM PLACAS CERÂMICAS COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REJUNTE, JUNTAS ACIMA DE 3 ATÉ 5 MM	BANHEIROS + DEPÓSITO (MEDIDAS INTERNAS)	M²	12,92	R\$ 7,85	R\$ 101,42
6.9	18.06.510	CPOS	REJUNTAMENTO DE RODAPÉ EM PLACAS CERÂMICAS COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REJUNTE, ALTURA ATÉ 10 CM, JUNTAS ACIMA DE 3 ATÉ 5 MM	(3,4+2)X2	M	10,80	R\$ 0,84	R\$ 9,07
			PAREDE					
6.10	87273	SINAPI	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	(1,70+1,80)*2*2,70*2	M²	37,80	R\$ 48,92	R\$ 1.849,18
6.11	18.06.410	CPOS	REJUNTAMENTO EM PLACAS CERÂMICAS COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REJUNTE, JUNTAS ACIMA DE 3 ATÉ 5 MM	(1,70+1,80)*2*2,70*2	M²	37,80	R\$ 7,85	R\$ 296,73
6.12	33.10.050	CPOS	TINTA ACRÍLICA EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO COM SELADOR	INT. E EXTERNA [(3,40+2)*2*2,70] + [(7,60+7,90+2+2,30*2,70)]	M²	82,62	R\$ 18,66	R\$ 1.541,69
6.13	19.01.060	CPOS	PEITORIL E/OU SOLEIRA EM GRANITO, ESPESSURA DE 2 CM E LARGURA ATÉ 20 CM	1,50+1+1+0,9+0,9+0,80	M	6,10	R\$ 130,99	R\$ 799,04
			TETO					
6.14	87884	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	3,06+3,06+6,80	M²	12,92	R\$ 7,19	R\$ 92,89
6.15	89173	SINAPI	SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	3,06+3,06+6,80	M²	12,92	R\$ 26,32	R\$ 340,05
6.16	88496	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	3,06+3,06+6,80	M²	12,92	R\$ 22,70	R\$ 293,28
6.17	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	3,06+3,06+6,80	M²	12,92	R\$ 12,89	R\$ 166,54
								R\$ 8.124,67



Prefeitura Municipal da Estância Turística de Paraguaçu Paulista
Estado de São Paulo

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE SAÚDE

LOCAL: RUA GRÉCIA, S/N (ESQUINA C/ A RUA DINAMARCA) CONJUNTO HABITACIONAL LINA LEUZZI – PARAGUAÇU PAULISTA - SP

DATA: 16/06/2019.

REFERÊNCIA: TABELAS SINAPI - 03/2019 - SÃO PAULO SIURB - 07/2018 - SÃO PAULO CPOS - 03/2019 - SÃO PAULO FDE - 01/2019 - SÃO PAULO

CONVÊNIO: MINISTÉRIO DA SAÚDE – PROPOSTA N.º 11909.9740001/18-003

PROGRAMA: POLO ACADEMIA DE SAÚDE

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	MEMORIAL DE CÁLCULO	UN	QDE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
7			COBERTURA					
7.1	15.01.020	CPOS	ESTRUTURA DE MADEIRA TESOURADA PARA TELHA DE BARRO - VÃOS DE 7,01 A 10,00 M	$[7,60+1,20(\text{BEIRAIS})] \times [8,15+1,20(\text{BEIRAIS})]$	M²	82,28	R\$ 97,58	R\$ 8.028,88
7.2	94198	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	$[7,60+1,20(\text{BEIRAIS})] \times [8,15+1,20(\text{BEIRAIS})]$	M²	82,28	R\$ 33,50	R\$ 2.756,38
7.3	94219	SINAPI	CUMEEIRA COM TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	VIDE PROJETO	M	22,28	R\$ 25,59	R\$ 570,15
7.4	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	$(7,60+1,20)$ FRENTE	M	8,80	R\$ 65,71	R\$ 578,25
7.5	46.04.030	CPOS	TUBO DE PVC RÍGIDO TIPO PBA CLASSE 15, DN= 100MM, (DE= 110MM), INCLUSIVE CONEXÕES	2x3	M	6,00	R\$ 57,23	R\$ 343,38
								R\$ 12.277,04
8			ESQUADRIAS					
8.1	24.02.080	CPOS	PORTA/PORTÃO DE ABRIR EM VENEZIANA DE FERRO, SOB MEDIDA (INCLUINDO DOBRADIÇAS, FECHADURAS, MAÇANETAS, PUXADORES E TRINCOS)	$2 \times (0,90 \times 2,10) + (0,80 \times 2,10)$	M²	5,46	R\$ 982,01	R\$ 5.361,77
8.2	72117	SINAPI	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	$2 \times (0,90 \times 2,10) + (0,80 \times 2,10) \times 0,40$	M²	2,18	R\$ 143,78	R\$ 313,44
8.3	23384	SBC	FORNECIMENTO JANELA FERRO CORRER INCLUSO PINTURA E VIDRO 3MM	$0,60+0,60+1,50$	M²	2,70	R\$ 655,17	R\$ 1.768,96
8.4	23310	SBC	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO GRADES DE FERRO EM JANELAS	$0,60+0,60+1,50$	M²	2,70	R\$ 181,43	R\$ 489,86
8.5	33.11.050	CPOS	ESMALTE À BASE ÁGUA EM SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PREPARO	$5,46 \times 2 + 2,70 \times 2 + 270$	M²	19,02	R\$ 27,74	R\$ 527,61
								R\$ 8.461,64
9			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO					
9.1	83463	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1 UN	UN	1,00	R\$ 332,21	R\$ 332,21



Prefeitura Municipal da Estância Turística de Paraguaçu Paulista
Estado de São Paulo

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE SAÚDE

LOCAL: RUA GRÉCIA, S/N (ESQUINA C/ A RUA DINAMARCA) CONJUNTO HABITACIONAL LINA LEUZZI – PARAGUAÇU PAULISTA - SP

DATA: 16/06/2019.

REFERÊNCIA: TABELAS SINAPI - 03/2019 - SÃO PAULO SIURB - 07/2018 - SÃO PAULO CPOS - 03/2019 - SÃO PAULO FDE - 01/2019 - SÃO PAULO

CONVÊNIO: MINISTÉRIO DA SAÚDE – PROPOSTA N.º 11909.9740001/18-003

PROGRAMA: POLO ACADEMIA DE SAÚDE

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	MEMORIAL DE CÁLCULO	UN	QDE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
			PONTOS ELÉTRICOS					
9.2	93147	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	6 UN	UN	8,00	R\$ 193,06	R\$ 1.544,48
9.3	41.20.080	CPOS	PLAFON PLÁSTICO E/OU PVC PARA ACABAMENTO DE PONTO DE LUZ, COM SOQUETE E-27 - LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA	6 UN	UN	8,00	R\$ 7,26	R\$ 58,08
9.4	93043	SINAPI	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	6 UN	UN	8,00	R\$ 27,95	R\$ 223,60
9.5	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	150,00	R\$ 2,51	R\$ 376,50
			EQUIPAMENTOS LÓGICA E TELEFONIA					
9.6	40.04.096	CPOS	PLACA 4X4" COM UMA TOMADA DE LÓGICA TIPO RJ45 CAT. 6	3 LÓGICA +1 SOM	UN	4,00	R\$ 48,97	R\$ 195,88
9.7	09.08.085	FDE	PONTO SECO P/INSTALAÇÃO DE SOM/TV/ALARME/LOGICA - ELETRODUTO PVC	3 LÓGICA +1 SOM	UN	4,00	R\$ 87,44	R\$ 349,76
9.8	93143	SINAPI	PONTO PARA INSTALAÇÃO DE TELEFONIA	UN	UN	1,00	R\$ 133,68	R\$ 133,68
9.9	83370	SINAPI	CAIXA TELEFÔNICA (400X400X120MM) DE EMBUTIR	UN	UN	1,00	R\$ 192,14	R\$ 192,14
								R\$ 3.406,33
10			ILUMINAÇÃO EXTERNA					
10.1	41.10.430	CPOS	POSTE TELECÔNICO RETO EM AÇO SAE 1010/1020 GALVANIZADO A FOGO, ALTURA DE 6,00 M	UN	UN	2,00	R\$ 909,45	R\$ 1.818,90
10.2	41.10.080	CPOS	CRUZETA REFORÇADA EM FERRO GALVANIZADO PARA FIXAÇÃO DE UMA LUMINÁRIA	UN	UN	3,00	R\$ 285,29	R\$ 855,87
10.3	60211	SBC	LUMINÁRIA REFLETOR LED 9W MONOCROMÁTICO BRANCO	UN	UN	3,00	R\$ 488,20	R\$ 1.464,60
10.4	38.13.010	CPOS	ELETRODUTO CORRUGADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DN= 30 MM, COM ACESSÓRIOS		UN	30,00	R\$ 8,27	R\$ 248,10
10.5	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	30,00	R\$ 2,51	R\$ 75,30



Prefeitura Municipal da Estância Turística de Paraguaçu Paulista
Estado de São Paulo

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE SAÚDE

LOCAL: RUA GRÉCIA, S/N (ESQUINA C/ A RUA DINAMARCA) CONJUNTO HABITACIONAL LINA LEUZZI – PARAGUAÇU PAULISTA - SP

DATA: 16/06/2019.

REFERÊNCIA: TABELAS SINAPI - 03/2019 - SÃO PAULO SIURB - 07/2018 - SÃO PAULO CPOS - 03/2019 - SÃO PAULO FDE - 01/2019 - SÃO PAULO

CONVÊNIO: MINISTÉRIO DA SAÚDE – PROPOSTA N.º 11909.9740001/18-003

PROGRAMA: POLO ACADEMIA DE SAÚDE

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	MEMORIAL DE CÁLCULO	UN	QDE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10.6	83447	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	UN	5,00	R\$ 166,48	R\$ 832,40
10.7	42.05.190	CPOS	HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" X 3,00 M	UN	UN	1,00	R\$ 117,77	R\$ 117,77
10.8	42.05.300	CPOS	TAMPA PARA CAIXA DE INSPEÇÃO CILÍNDRICA, AÇO GALVANIZADO	UN	UN	1,00	R\$ 29,08	R\$ 29,08
10.9	42.05.310	CPOS	CAIXA DE INSPEÇÃO DO TERRA CILÍNDRICA EM PVC RÍGIDO, DIÂMETRO DE 300 MM - H= 250 MM	UN	UN	1,00	R\$ 23,06	R\$ 23,06
								R\$ 5.465,08
11			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					
			AP. SANITÁRIOS, METAIS, ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS					
11.1	08.16.091	FDE	BR-03 CONJUNTO LAVATÓRIO E BACIA ACESSÍVEIS COMPLETOS, INCLUSIVE COM TUBO DE DESCIDA E DEMAIS COMPONENTES	2 UND	UN	2,00	R\$ 2.124,94	R\$ 4.249,88
11.2	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSAO BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	3 UND	UN	3,00	R\$ 57,22	R\$ 171,66
11.3	48.02.001	CPOS	RESERVATÓRIO DE FIBRA DE VIDRO - CAPACIDADE DE 500 LITROS	1 UND	UN	1,00	R\$ 289,06	R\$ 289,06
11.4	30.03.030	CPOS	BEBEDOURO ELÉTRICO DE PRESSÃO EM AÇO INOXIDÁVEL, CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO DE 06 L/H	1 UND	UN	1,00	R\$ 1.947,26	R\$ 1.947,26
11.5	05.82.010	FDE	TAMPO DE PIA EM GRANITO E=2CM	0,65X1,50	M	1,50	R\$ 225,72	R\$ 338,58
11.6	44.06.360	CPOS	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL SIMPLES DE 500X400X200MM	UNIDADE	UN	1,00	R\$ 338,15	R\$ 338,15
11.7	44.03.470	CPOS	TORNEIRA DE PAREDE PARA PIA COM BICA MÓVEL E AREJADOR, EM LATÃO FUNDIDO CROMADO	UNIDADE	UN	1,00	R\$ 70,82	R\$ 70,82
			PONTOS DE HIDRÁULICA E ESGOTO					
11.8	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	5 (BANHEIROS + PIA DEPÓSITO + BEBEDOURO)	UN	5,00	R\$ 114,62	R\$ 573,10
11.9	46.01.020	CPOS	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 25 MM, (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES		M	40,00	R\$ 19,99	R\$ 799,60
11.10	46.01.050	CPOS	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 50 MM, (1 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES		M	8,00	R\$ 32,71	R\$ 261,68



Prefeitura Municipal da Estância Turística de Paraguaçu Paulista
Estado de São Paulo

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE SAÚDE

LOCAL: RUA GRÉCIA, S/N (ESQUINA C/ A RUA DINAMARCA) CONJUNTO HABITACIONAL LINA LEUZZI – PARAGUAÇU PAULISTA - SP

DATA: 16/06/2019.

REFERÊNCIA: TABELAS SINAPI - 03/2019 - SÃO PAULO SIURB - 07/2018 - SÃO PAULO CPOS - 03/2019 - SÃO PAULO FDE - 01/2019 - SÃO PAULO

CONVÊNIO: MINISTÉRIO DA SAÚDE – PROPOSTA N.º 11909.9740001/18-003

PROGRAMA: POLO ACADEMIA DE SAÚDE

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	MEMORIAL DE CÁLCULO	UN	QDE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
11.11	46.02.050	CPOS	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO PXB COM VIOLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES		M	4,00	R\$ 28,76	R\$ 115,04
11.12	46.02.070	CPOS	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO PXB COM VIOLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES		M	2,00	R\$ 50,20	R\$ 100,40
11.13	89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		UN	2,00	R\$ 9,64	R\$ 19,28
			REDE EXTERNA					
11.14	74166/001	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	UN	2,00	R\$ 191,58	R\$ 383,16
11.15	91789	SINAPI	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	UN	UN	38,00	R\$ 32,69	R\$ 1.242,22
11.16	91790	SINAPI	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	UN	UN	22,00	R\$ 50,46	R\$ 1.110,12
								R\$ 12.010,01
12			GRAMA E CALÇADA					
12.1	34.01.020	CPOS	LIMPEZA E REGULARIZAÇÃO DE ÁREAS PARA AJARDINAMENTO (JARDINS E CANTEIROS)	LARGURA DE 1,50 NO PERÍMETRO DA CONSTRUÇÃO	M²	99,53	R\$ 1,28	R\$ 127,40
12.2	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS	LARGURA DE 1,50 NO PERÍMETRO DA CONSTRUÇÃO	M²	99,53	R\$ 8,23	R\$ 819,13
12.3	34.04.130	CPOS	ÁRVORE ORNAMENTAL TIPO IPÊ AMARELO - H= 2,00 M	UNIDADES	UN	10,00	R\$ 74,09	R\$ 740,90
12.4	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	CALÇADA LATERAL (1,20 DE LARGURA) + CALÇADA FRONTAL	M²	35,53	R\$ 54,16	R\$ 1.924,30
								R\$ 3.611,73



Prefeitura Municipal da Estância Turística de Paraguaçu Paulista
Estado de São Paulo

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA DE SAÚDE

LOCAL: RUA GRÉCIA, S/N (ESQUINA C/ A RUA DINAMARCA) CONJUNTO HABITACIONAL LINA LEUZZI – PARAGUAÇU PAULISTA - SP

DATA: 16/06/2019.

REFERÊNCIA: TABELAS SINAPI - 03/2019 - SÃO PAULO SIURB - 07/2018 - SÃO PAULO CPOS - 03/2019 - SÃO PAULO FDE - 01/2019 - SÃO PAULO

CONVÊNIO: MINISTÉRIO DA SAÚDE – PROPOSTA N.º 11909.9740001/18-003

PROGRAMA: POLO ACADEMIA DE SAÚDE

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	MEMORIAL DE CÁLCULO	UN	QDE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
13			SINALIZAÇÃO					
			INCÊNDIO					
13.1	50.10.110	CPOS	EXTINTOR MANUAL DE PÓ QUÍMICO SECO ABC - CAPACIDADE DE 4 KG	UNIDADE	UN	1,00	R\$ 140,59	R\$ 140,59
13.2	97.02.194	CPOS	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (150X150MM), COM INDICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE COMBATE À INCÊNDIO E ALARME	UNIDADE	UN	1,00	R\$ 12,07	R\$ 12,07
13.3	97.02.195	CPOS	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE, COM INDICAÇÃO DE ROTA DE EVACUAÇÃO E SAÍDA DE EMERGÊNCIA	PLACA S3 INDICANDO SAÍDA DA SALA DEPÓSITO	UN	1,00	R\$ 17,14	R\$ 17,14
			TOTENS					
13.4	PESQUISA MERCADO		TOTEM PRINCIPAL E TOTEM ESPAÇO COM EQUIPAMENTOS	1 CJ (2 TOTENS)	UN	1,00	R\$ 3.251,00	R\$ 3.251,00
								R\$ 3.420,80
14			DIVERSOS E LIMPEZA DE OBRA					
14.1	35.04.120	CPOS	BANCO EM CONCRETO ARMADO- L=150CM,	6 UNID	UN	6,00	R\$ 297,26	R\$ 1.783,56
14.2	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	62,31 + 100,00 = 162,31	M²	162,31	R\$ 2,74	R\$ 444,73
14.3	72898	SINAPI	CARGA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO DE ENTULHOS, DTM 10KM	50,00M3	M³	50,00	R\$ 3,93	R\$ 196,50
								R\$ 2.424,79
15			EQUIPAMENTOS					
15.1	PESQUISA MERCADO		BARRAS PARALELAS	UNIDADE	UN	1,00	R\$ 750,00	R\$ 750,00
15.2	PESQUISA MERCADO		ESPALDAR SIMPLES	UNIDADE	UN	2,00	R\$ 630,00	R\$ 1.260,00
15.3	PESQUISA MERCADO		BANCO	UNIDADE	UN	6,00	R\$ 1.100,00	R\$ 6.600,00
15.4	PESQUISA MERCADO		PRANCHAS ABDOMINAIS	UNIDADE	UN	4,00	R\$ 1.100,00	R\$ 4.400,00
15.5	PESQUISA MERCADO		BARRAS HORIZONTAL TRIPLA	UNIDADE	UN	1,00	R\$ 475,00	R\$ 475,00
15.6	PESQUISA MERCADO		BARRA MARINHEIRO	UNIDADE	UN	6,00	R\$ 350,00	R\$ 2.100,00
								R\$ 15.585,00
Paraguaçu Paulista, 16 de junho de 2019					VALOR TOTAL		R\$ 108.153,43	
					BDI		26,63%	
					VALOR TOTAL COM BDI		R\$ 136.954,69	
Eng.ª Elza Regina Salomão CREA/sp: 0601394056								



Prefeitura Municipal da Estância Turística de Paraguaçu Paulista
Estado de São Paulo

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ACADEMIA DE SAÚDE

LOCAL: RUA GRÉCIA, S/N (ESQUINA C/ A RUA DINAMARCA)

BAIRRO: CONJUNTO HABITACIONAL LINA LEUZZI – PARAGUAÇU PAULISTA – SP

DATA: 16/06/2019

FÍSICO FINANCEIRO (em %)											
ITEM	DESCRIÇÃO	PESO		1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		4º MÊS	
		VALOR (R\$)	ÍNDICE	NO MÊS	ACUMULADO	NO MÊS	ACUMULADO	NO MÊS	ACUMULADO	NO MÊS	ACUMULADO
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 8.925,63	6,52%	90,00%	R\$ 8.033,07	10,00%	R\$ 892,56				
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 2.159,00	1,58%	100,00%	R\$ 2.159,00						
3	FUNDAÇÃO	R\$ 18.573,19	13,56%	80,00%	R\$ 14.858,55	20,00%	R\$ 3.714,64				
4	ESTRUTURA	R\$ 6.508,44	4,75%	40,00%	R\$ 2.603,38	60,00%	R\$ 3.905,06		R\$ -		
5	ALVENARIA	R\$ 6.085,53	4,44%	40,00%	R\$ 2.434,21	60,00%	R\$ 3.651,32		R\$ -		
6	REVESTIMENTOS: PISO, PAREDES E TETO	R\$ 10.288,27	7,51%			60,00%	R\$ 6.172,96	40,00%	R\$ 4.115,31		
7	COBERTURA	R\$ 15.546,42	11,35%			80,00%	R\$ 12.437,13	20,00%	R\$ 3.109,28		
8	ESQUADRIAS	R\$ 10.714,97	7,82%					80,00%	R\$ 8.571,98	20,00%	R\$ 2.142,99
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 4.313,44	3,15%			10,00%	R\$ 431,34	40,00%	R\$ 1.725,37	50,00%	R\$ 2.156,72
10	ILUMINAÇÃO EXTERNA	R\$ 6.920,43	5,05%			10,00%	R\$ 692,04	40,00%	R\$ 2.768,17	50,00%	R\$ 3.460,22
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 15.208,28	11,10%	10,00%	R\$ 1.520,83	10,00%	R\$ 1.520,83	40,00%	R\$ 6.083,31	40,00%	R\$ 6.083,31
12	GRAMA E CALÇADA	R\$ 4.573,53	3,34%					40,00%	R\$ 1.829,41	60,00%	R\$ 2.744,12
13	SINALIZAÇÃO	R\$ 4.331,76	3,16%					50,00%	R\$ 2.165,88	50,00%	R\$ 2.165,88
14	DIVERSOS E LIMPEZA DE OBRA	R\$ 3.070,51	2,24%			10,00%	R\$ 307,05	50,00%	R\$ 1.535,26	40,00%	R\$ 1.228,20
15	EQUIPAMENTOS	R\$ 19.735,29	14,41%					40,00%	R\$ 7.894,11	60,00%	R\$ 11.841,17
TOTAL		R\$ 136.954,69	100,00%	23,08%	R\$ 31.609,04	24,62%	R\$ 33.724,94	29,06%	R\$ 39.798,09	23,24%	R\$ 31.822,61

FINANCEIRO NO MÊS (em R\$)				
APLICAÇÃO DOS RECURSOS	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS
RECURSOS DA UNIÃO	R\$ 28.849,57	30.780,76	36.323,72	29.044,50
CONTRAPARTIDA	R\$ 2.759,47	2.944,19	3.474,37	2.778,11
OUTRAS FONTES				
VALOR TOTAL DO INVESTIMENTO	R\$ 31.609,04	R\$ 33.724,94	R\$ 39.798,09	R\$ 31.822,61

TOTAL

R\$ 136.954,69

ENG.ª ELZA REGINA SALOMÃO
CREA/SP: 0601394056

Paraguaçu Paulista, 16 de junho de 2019.