



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEDE DA PREFEITURA					Obs: Os preços foram cotados pela planilha SINAPI ABRIL/2019	
Município: Monte Alegre/RN						
Endereço:						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALORES	
					UNIT.	TOTA
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>6.650,28</b>
1,1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m <sup>2</sup>	6,00	318,60	1.911,60
1,2	seinfra - C1630	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, COM REAPROVEITAMENTO DE	m <sup>2</sup>	263,04	5,28	1.388,86
1,3	97622	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS CERAMICOS VAZADOS	m <sup>3</sup>	40,36	31,81	1.283,86
1,4	97647	DEMOLICAO DE TELHAS CERAMICAS OU DE VIDRO	m <sup>2</sup>	320,80	2,04	654,44
1,5	97650	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA PARA TELHAS CERAMICAS OU DE VIDRO	m <sup>2</sup>	320,80	4,40	1.411,52
<b>2</b>		<b>TRABALHOS EM TERRA</b>				<b>4.674,21</b>
2,1	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM SOLO DE PRIMEIRA, DE 1,5 ATE 3M, EXCLUINDO ESGOTAMENTO /ESCORAMENTO.	m <sup>3</sup>	32,86	72,86	2.394,18
2,2	93382	Reaterro manual de valas	m <sup>3</sup>	6,57	22,01	144,61
2,3	093382	Aterro com empréstimo de areia para aterro apoiado com compactador de solos tipo placa	m <sup>3</sup>	97,02	22,01	2.135,42
<b>3</b>		<b>FUNDAÇÕES</b>				<b>32.162,79</b>
3,1	95467	Alvenaria em pedra marroada/rachão assentada com argamassa de cimento e areia no traço 1:4	m <sup>3</sup>	28,91	346,42	10.015,01
3,2	83518	Embasamento com tijolo cerâmico furado 1 vez e argamassa de cimento e areia, no traço 1:5.	m <sup>3</sup>	18,08	287,07	5.190,23
3,3	95957	Concreto armado para cintas Fck=25 Mpa, inclusive forma e lançamento	m <sup>3</sup>	3,38	2.062,80	6.972,27
3,4	95957	Concreto armado para sapatas,Fck=25 Mpa, inclusive forma e lançamento	m <sup>3</sup>	4,06	2.062,80	8.374,97
3,6	74106/001	Impermeabilização de estrutura enterrada com tinta asfáltica	m <sup>2</sup>	198,07	8,13	1.610,31
<b>4</b>		<b>ESTRUTURA</b>				<b>31.186,30</b>
4,1	95957	Concreto armado para pilares e vigas com Fck = 25 Mpa, inclusive lançamento e formas.	m <sup>3</sup>	4,12	2.062,80	8.498,74
4,3	93183	Verga e contra-verga de concreto armado	m	60,00	28,13	1.687,80
4,5	71623	Chapim em concreto aparente espessura 4 cm.	m <sup>2</sup>	134,77	25,09	3.381,38
4,6	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO ANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	m	157,01	28,05	4.404,14
4,7	74202/002	LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATE 6,00M/E=8CM, C/ LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 4CM, INTER-EIXO	m <sup>2</sup>	189,37	69,78	13.214,24
<b>5</b>		<b>ALVENARIA</b>				<b>28.450,41</b>
5,1	87497	Alvenaria de elevação em tijolo cerâmico 10cm, assentado com argamassa de cimento e areia, no traço 1:4.	m <sup>2</sup>	569,92	49,92	28.450,41
<b>6</b>		<b>COBERTURA</b>				<b>44.238,45</b>
6,1	92566	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA	m <sup>2</sup>	535,40	11,26	6.028,61
6,2	94210	Cobertura com telha ondulada de alumínio, espessura de 6 mm	m <sup>2</sup>	401,57	47,10	18.913,95
6,3	94229	Chapa zincada para calha e = 0,8 mm l = 1,20 m	m	36,00	109,51	3.942,36
6,4	89849	Tube PVC soldável série normal para esgoto de 150 mm	m	36,00	34,57	1.244,52
6,5	96113	FORRO DE GESSO EM PLACAS 60X60CM, ESPESSURA 1,2CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO C/ ARAMA	m <sup>2</sup>	263,04	24,04	6.323,49
6,6	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO ANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	m	157,01	28,05	4.404,14
6,7	71623	Chapim em concreto aparente espessura 4 cm.	m	134,77	25,09	3.381,38
<b>7</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONE E LÓGICA</b>				<b>47.428,51</b>
7,1	11386/ORSE	Entrada de energia elétrica trifásica inclusive poste de concreto	unid.	1,00	1626,58	1.626,58
7,2	74131/008	Quadro geral de distribuição de força trifásico com barramento inclusive instalação.	unid.	1,00	802,40	802,40
7,3	74131/007	Quadro de distribuição de luz e força com barramento para 40 disjuntores.	unid.	1,00	540,54	540,54
7,4	74130/005	Disjuntor tripolar de 60 a 100 A inclusive instalação.	unid.	1,00	97,57	97,57
7,5	74130/001	Disjuntor monopolar de 10 a 30 A inclusive instalação.	unid.	32,00	11,21	358,72
7,6	00002675	Eletroduto PVC soldável 50 mm inclusive instalação	m	19,00	3,88	73,72
7,7	93128	PONTO DE LUZ EM TETO OU PAREDE, COM ELETRODUTO PVC RÍGIDO EMBUTIDO 3/4" COM FIAÇÃO	unid.	99,00	91,04	9.012,96
7,8	93141	PONTO DE TOMADA TRES SEÇÕES, DE EMBUTIR, 10A COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4", COM FIAÇÃO	unid.	88,00	111,42	9.804,96
7,9	93143	PONTO DE TOMADA, DE EMBUTIR, 20A COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4", COM FIAÇÃO PARA AR CONDICIONADO.	unid.	22,00	113,06	2.487,32
7,10	93144	PONTO DE TOMADA EM PISO P/ UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS,	unid.	20,00	113,06	2.261,20
7,11	72337	Ponto de telefone	unid.	23,00	20,07	461,61
7,12	92011	Tomada de embutir Tres seções10A	unid.	65,00	47,41	3.081,65
7,13	92008	Tomada de embutir 20A	unid.	23,00	29,90	687,70
7,14	72337	Tomada de telefone	unid.	23,00	20,07	461,61
7,15	98307	Tomada de Lógica	unid.	23,00	33,13	761,99
7,16	74166/001	caixa de passagem 40x40x50 fundo de brita	unid.	6,00	215,31	1.291,86
7,17	83399	Relé fotoelétrico	unid.	2,00	26,70	53,40
7,18	39390	LUMINARIA LED REFLETOR EM PAREDE RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	unid.	4,00	118,77	475,08
7,19	39385	PLAFON DE LED 40X40 cm - SOBREPOR	unid.	29,00	73,93	2.143,97
7,20	3811	PLAFON DE LED 80X15 cm - SOBREPOR	unid.	33,00	44,26	1.460,58



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEDE DA PREFEITURA					Obs: Os preços foram cotados pela planilha SINAPI ABRIL/2019	
Município: Monte Alegre/RN						
Endereço:						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALORES	
					UNIT.	TOTA
7,21	38769	LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO *30 X 15" CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W	unid.	12,00	29,88	358,56
7,22	12267	LUMINARIA PROVA DE TEMPO PETERCO Y.31/1 EMBUTIDA EM PISO, COM LAMPADA	unid.	21,00	96,16	2.019,36
7,23	8260	SPDA, INSTALAÇÃO DE PARA RAIOS FRANKLIN, MATERIAL E MÃO DE OBRA, INCLUSIVE ATERRAMENTO	unid.	1,00	3.016,26	3.016,26
8,23	93143	Ponto de ar condicionado tipo split 2P+T	pto	21,00	113,06	2.374,26
9,23	89957	Ponto de dreno para ar condicionado tipo split, incluindo tubulação de 3/4"	pto	21,00	81,65	1.714,65
<b>8</b>		<b>INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS</b>				<b>22.957,69</b>
8,1	86888	Bacia sanitária sifonada c/ caixa acoplada com assento e acessórios	unid.	3,00	336,87	1.010,61
8,2	95472	Bacia sanitária sifonada c/ sóculo, com assento e acessórios, para banheiro acessível	unid.	2,00	586,10	1.172,20
8,3	11781	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/4 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	unid.	2,00	144,94	289,88
8,4	74166/001	Caixa de inspeção 60x60x60 cm	unid.	7,00	215,31	1.507,17
8,5	98082	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X 1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L	unid.	1,00	2.529,76	2.529,76
8,6	98078	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO	unid.	2,00	2.490,37	4.980,74
8,7	86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	und	5,00	261,47	1.307,35
8,8	86889	BANCADA DE GRANITO PARA PIA DE COZINHA E SOLEIRAS	m²	4,35	559,84	2.435,31
8,9	1747	CUBA EM AÇO INOX 304, DIMENSÕES 34X56 cm	und	3,00	111,63	334,89
8,10	36791	Torneira cromada para lavatório	unid.	7,00	59,78	418,46
8,11	86912	Torneira cromada para pia	unid.	3,00	31,12	93,36
8,12	11826	Torneira de boia de 1 1/2"	unid.	1,00	16,15	16,15
8,13	86916	Torneira plástica 20mm (1/2") ou 25mm (3/4") para jardim	unid.	4,00	22,17	88,68
8,14	37104	Caixa de água de fibra de vidro capacidade 2.000 lts inclusive conexões	unid.	1,00	755,98	755,98
8,15	11715	Caixa sifonada pvc, 150 x 185 x 75 mm, com tampa cega quadrada branca	unid.	2,00	34,53	69,06
8,16	11741	Ralo sifonado pvc cilíndrico, 100 x 40 mm, com grelha redonda branca	unid.	10,00	4,91	49,10
8,17	89353	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4", fornecido e instalado em ramal de água.	unid.	8,00	24,01	192,08
8,18	89959	Ponto de esgoto diametro 40 até 100mm inclusive material	unid.	21,00	140,10	2.942,10
8,19	89957	Ponto de água diametro 1/2" até 3/4" inclusive material	unid.	18,00	81,65	1.469,70
8,20	12126/ORSE	Barra de apoio lavatório de canto, em aço inox polido, diametro minimo 3 cm.	unid.	2,00	146,62	293,24
8,21	36081	Barra de apoio reta, em aço inox polido, comprimento 80cm, diametro minimo 3cm	unid.	4,00	141,49	565,96
8,22	36204	Barra de apoio reta, em aço inox polido, comprimento 60cm, diametro minimo 3 cm	unid.	2,00	119,48	238,96
8,22	11757	Papeleira de parede em metal cromado com tampa	unid.	5,00	15,31	76,55
8,22	95543	Porta toalha banho em metal cromado, tipo barra, incluso fixação.	unid.	5,00	24,08	120,40
<b>9</b>		<b>REVESTIMENTO</b>				<b>107.583,00</b>
9,1	87879	Chapisco Tanto em pilares, em vigas, em lajes e em parede com argamassa de cimento e areia (1:3)	m²	1.005,29	2,59	2.603,71
9,3	87531	Reboco em parede e laje com argamassa cimento, cal e areia no traço (1:2:8) espessura 2,0 cm.	m²	534,98	20,38	10.902,90
9,5	87531	Emboço com argamassa cimento e areia no traço (1:4) espessura 2,0 cm	m²	204,00	20,38	4.157,52
9,6	87265	Revestimento em parede com cerâmica esmaltada branca de 1a PEI-V, padrão médio, assentada com argamassa colante.	m²	41,56	40,86	1.698,15
9,7	87263	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo porcelanato de dimensões 60x60 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m²	m²	447,20	113,42	50.721,43
9,8	92396	Execução de estacionamento em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 6 cm.	m²	675,20	45,32	30.600,07
	38135	Ladrilho hidráulico, *25 x 25* cm, e= 2 cm, tatil alerta e direcional, amarelo.	m²	30,68	57,70	1.770,24
	COMP 01	Mármore travertino em fachada, fornecimento e instalação.	m²	15,65	327,73	5.128,98
<b>10</b>		<b>ESQUADRIAS</b>				<b>58.660,65</b>
10,1	94581	Esquadria em alumínio inclusive vidro, para janelas	m²	42,49	365,87	15.545,82
10,2	68050	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR,	m²	19,17	270,52	5.185,87
10,2	91338	PORTA DE GIRO EM ALUMINIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR,	m²	5,25	452,57	2.376,00
10,3	COMP 02	Porta em madeira maciça 0,70x2,10m inclusive caixa, alizares, dobradiças ferro cromado e instalação em madeira jatoba	unid	3,00	471,21	1.413,63
10,4	COMP 03	Porta em madeira maciça 0,80x2,10m inclusive caixa, alizares, dobradiças ferro cromado e instalação em madeira jatoba	unid	29,00	672,60	19.505,40
10,5	COMP 04	Porta em madeira maciça 0,90x2,10m inclusive caixa, alizares, dobradiças ferro cromado e instalação em madeira jatoba	unid	3,00	718,28	2.154,84
10,6	3080	Fechadura completa interna de latão cromado	unid	41,00	39,34	1.612,94
10,7	SEINFRA - C1448	GUARDA CORPO/CORRIMÃO EM TUBO AÇO INOX DIAMETRO 1"	M	21,54	75,01	1.615,72
10,8	38968	GRADIL *1320 X 2170* MM (A X L) EM BARRA DE AÇO CHATA *25 MM X 2* MM, ENTRELACADA COM BARRA AÇO REDONDA *5* MM, MALHA *65 X 132* MM, GALVANIZADO E PINTURA ELETROSTÁTICA, COR A DEFINIR	m²	18,67	328,03	6.124,33
11,8	99862	GRADIL EM ALUMÍNIO	m²	9,63	324,62	3.126,10
<b>11</b>		<b>PINTURA</b>				<b>29.132,42</b>



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEDE DA PREFEITURA					Obs: Os preços foram cotados pela planilha SINAPI ABRIL/2019	
Município: Monte Alegre/RN						
Endereço:						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALORES	
					UNIT.	TOTA
11,1	88411	Selador acrílico em paredes internas externas, e forro de gesso.	m <sup>2</sup>	2.332,34	1,70	3.964,98
11,2	88424	Pintura em textura Latex acrílica em parede externa, sem massa, com 02 demãos	m <sup>2</sup>	518,00	15,95	8.262,10
11,3	88486	Latex PVA em parede interna e teto, com massa, sem selador com duas demãos.	m <sup>2</sup>	1.814,34	8,73	15.839,19
11,4	84659	Pintura esmalte fosco para madeira duas demãos sobre fundo nivelador	m <sup>2</sup>	89,97	11,85	1.066,15
<b>12</b>		<b>INSTALAÇÕES CONTRA INCÊNDIO</b>				<b>1.600,62</b>
12,1	73775/002	Extintor de água pressurizada com capacidade de 10l.	unid	4,00	164,70	658,80
12,2	73775/001	Extintor de Pó Químico com 4kg	unid	4,00	159,73	638,92
12,3	38774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	unid	10,00	30,29	302,90
<b>13</b>		<b>DIVERSOS</b>				<b>1.822,96</b>
13,1	99803	Limpeza geral da obra.	m <sup>2</sup>	1.544,88	1,18	1.822,96
					<b>TOTAL S/ BDI</b>	<b>416.548,29</b>
					<b>BDI=25%</b>	<b>104.137,08</b>
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>520.685,37</b>

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO EM R\$ 520.685,37(QUINHENTOS E VINTE MIL, SEISCENTOS E OITENTA E CINCO REAIS E TRINTA E SETE CENTAVOS)

Luciano de Oliveira Brito  
Engº Civil - CREA/RN  
2102146200