

MEMÓRIA DE CÁLCULO									
OBRA:	Reforma do Posto de saúde Alto Laje								
ENDEREÇO:	Alto Laje								
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	Placa De Obra Nas Dimensões De 2.0 X 4.0 M, Padrão Der							m2	6,00
DESCRIÇÃO									
	Placa de identificação da obra 2 x 3								6,00
1.2	Demolição De Alvenaria							m3	0,18
DESCRIÇÃO		LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	QUANTIDADES				
ABERTURA PARA BASCULA NA SALA DE CURATIVOS		1,10	1,10	0,15	1,00				0,18
1.3	Remoção De Telha Ondulada De Fibrocimento, Inclusive Cumeeira							m2	80,00
DESCRIÇÃO									
TELHADO EMBUTIDO									80,00
1.4	Retirada De Revestimento Antigo Em Reboco							m2	97,48
DESCRIÇÃO									
ENFERMARIA									8,72
EXTERNA + MURETA EXTERNA									88,76
2	ESTRUTURAS								
2.1	Escavação Manual Em Material De 1A. Categoria, Até 1.50 M De Profundidade							m3	0,29
DESCRIÇÃO		LARGURA 01	LARGURA 02	PROFUNDIDADE	QUANTIDADES	COMPRIMENTO			
SAPATA PILAR INCLINADO PARA SEGURAR A CERCA		0,60	0,60	0,80	1,00				0,29
2.2	Fornecimento, Preparo E Aplicação De Concreto Magro Com Consumo Mínimo De Cimento De 250 Kg/M3 (Brita 1 E 2) - (5% De Perdas Já Incluído No Custo)							m3	0,02
DESCRIÇÃO		COMPRIMENTO	LARGURA	ESPESSURA	QUANT.				
SAPATA		0,60	0,60	0,05	1,00				0,02
2.3	Fornecimento, Dobragem E Colocação Em Fôrma, De Armadura Ca-50 A Média, Diâmetro De 6.3 A 10.0 Mm							kg	13,86
DESCRIÇÃO		BITOLA	QUANTIDADES	QUANTIDADES DE ESTRIBOS	COMPRIMENTO ARMADURA LONGITUDINAL	COMPRIMENTO ESTRIBOS	KG/M		
AÇO PARA A SAPATA E PILAR QUE TRAVA A CERCA		6MM		17,00		0,78	0,25		3,25
		10MM	4,00		2,50		0,62		6,17
ARMADURA SAPATA									4,44
2.4	Fôrma De Tábua De Madeira De 2.5X30.0Cm, Levando-Se Em Conta Utilização 1 Vez (Incluindo O Material, Corte, Montagem, Escoramento E Desforma)							m2	2,47

DESCRIÇÃO		LARGURA 01	LARGURA 02	ALTURA	QUANTIDADES	LADOS			
SAPATA + PILAR									2,47
2.5	Fornecimento, Preparo E Aplicação De Concreto Fck=25 Mpa (Brita 1 E 2) - (5% De Perdas Já Incluído No Custo)							m3	0,18
DESCRIÇÃO		LARGURA 01	LARGURA 02	ALTURA	QUANTIDADES				
SAPATA + PILAR									0,18
3	PISO								
3.1	Retirada De Rodapé Em Argamassa De Cimento E Areia							m	121,93
DESCRIÇÃO		LARGURA	COMPRIMENTO						
auditorio									18,80
enfermaria									12,10
consultorio									14,20
corredor									11,10
consultorio odontologico									11,90
almoxarifado									5,80
sala curativos									12,75
atendimento									11,28
lavatorio									6,90
espurgo									6,30
deposito									4,40
entrada									6,40
3.2	Pintura Com Verniz Acrílico, Marcas De Referência Suvinil, Coral Ou Metalatex, Sobre Concreto Ou Blocos Aparentes, A Duas Demãos							m2	96,78
DESCRIÇÃO									
piso de granilite									96,78
4	PINTURA								
4.1	Remoção De Pintura Antiga A Óleo Ou Esmalte							m2	18,62
DESCRIÇÃO		ALTURA	LARGURA	lados					
basculas consultorio odontologico		1,40	0,6	2					1,68
basculas consultorio odontologico		1,10	0,65	2					1,43
bascula cozinha		0,60	0,6	2					0,72
bascula consultorio medico		1,20	1,10	2,00					2,64
bascula enfermeira		1,10	0,65	2,00					1,43
bascula enfermeira		1,20	1,10	2,00					2,64
BASCULA BANHEIRO AO LADO DA ENFERMEIRA		1,00	0,60	2,00					1,20
BASCULA AUDITORIO		1,40	1,10	4,00					6,16
BASCULA ESPURGO		0,60	0,60	2,00					0,72
4.2	Lixamento De Parede Com Pintura Antiga Pva Para Recebimento De Nova Camada De Tinta							m2	541,68
DESCRIÇÃO		ALTURA	LARGURA	QUANTIDADES					

CONSULTORIO ODONTOLOGICO		2,85	12,8						36,48
TETO CONSULTORIO ODONTOLOGICO									10,04
TETO COZINHA									3,83
consultorio medico paredes		2,85	14,86						42,35
ENFERMEIRA		2,85	13,52						38,53
TETO ENFERMEIRA									11,32
TETO BANHEIRO AO LADO DA ENFERMEIRA									2,99
AUDITORIO		2,85	20,50						58,43
TETO AUDITORIO									24,89
TETO ESPURGO									3,05
PAREDE ESPURGO									19,95
PAREDES SALA DE CURATIVOS									38,76
TETO SALA DE CURATIVOS									9,95
HALL (LAVATORIO) AO LADO DO EXPURGO - TETO E PAREDES									22,27
PAREDES RECEPÇÃO - almoxarifado									18,53
PAREDES RECEPÇÃO									23,66
TETO RECEPÇÃO									5,84
PINTURA EXTERNA TOTAL									197,35
DESCONTOS									
BASCULA ODONTO		0,6	1,4	1					0,84
BASCULA ODONTO		0,65	1,1	1					0,72
PORTA ODONTO		2,1	0,8	1					1,68
PORTA CONSULTORIO MEDICO		2,1	0,7	1					1,47
BASCULA CONSULTORIO MEDICO		1,2	1,1	1					1,32
PORTA ENFERMARIA		2,1	0,6	1					1,26
PORTA ENFERMARIA		2,1	0,8	1					1,68
BASCULA ENFERMARIA		1,2	1,1	1					1,32
PORTA AUDITORIO		2,1	0,8	1					1,68
PORTA AUDITORIO		2,1	0,7	1					1,47
BASCULA AUDITORIO		1,10	1,40	2,00					3,08
PORTA ESPURGO		2,10	0,70	1,00					1,47
BASCULA ESPURGO		0,60	0,60	1,00					0,36
PORTA SALA DE CURATIVO		2,10	0,70	1,00					1,47
PORTAS NA RECEPÇÃO E ALMOXARIFADO		2,10	0,80	4,00					6,72
4.3	Pintura Com Tinta Látex Pva, Marcas De Referência Suvnil, Coral Ou Metalatex, Inclusive Selador, Em Paredes E Forros, A Duas Demãos							m2	227,72
DESCRIÇÃO		ALTURA	LARGURA	QUANTIDADES					
CONSULTORIO ODONTOLOGICO		1,35	12,8						17,28
TETO CONSULTORIO ODONTOLOGICO									10,04
TETO COZINHA									3,83
consultorio medico paredes		1,35	14,86						20,06
TETO CONSULTORIO MEDICO									10,49
ENFERMEIRA		1,35	13,52						18,25
TETO ENFERMEIRA									11,32
TETO BANHEIRO AO LADO DA ENFERMEIRA									2,99
AUDITORIO		1,35	20,50						27,68
TETO AUDITORIO									24,89

TETO ESPURGO									3,05
PAREDE ESPURGO									9,45
PAREDES SALA DE CURATIVOS									18,36
TETO SALA DE CURATIVOS									9,95
HALL (LAVATORIO) AO LADO DO EXPURGO - TETO E PAREDES									13,21
RECEPÇÃO - ALMOXARIFADO									8,78
TETO RECEPÇÃO - ALMOXARIFADO									2,54
TETO RECEPÇÃO									5,84
PAREDES RECEPÇÃO									23,66
DESCONTOS									
BASCULA ODONTO	0,6	1,4	1						0,84
BASCULA ODONTO	0,65	1,1	1						0,72
PORTA ODONTO	0,7	0,8	1						0,56
PORTA CONSULTORIO MEDICO	0,7	0,7	1						0,49
BASCULA CONSULTORIO MEDICO	1,2	1,1	1						1,32
PORTA ENFERMARIA	0,7	0,6	1						0,42
PORTA ENFERMARIA	0,7	0,8	1						0,56
BASCULA ENFERMARIA	1,2	1,1	1						1,32
PORTA AUDITORIO	0,7	0,8	1						0,56
PORTA AUDITORIO	0,7	0,7	1						0,49
BASCULA AUDITORIO	1,10	1,40	2,00						3,08
PORTA ESPURGO	0,70	0,70	1,00						0,49
BASCULA ESPURGO	0,60	0,60	1,00						0,36
PORTA SALA DE CURATIVO	0,70	0,70	1,00						0,49
PORTAS NA RECEPÇÃO E ALMOXARIFADO	0,70	0,80	4,00						2,24
4.4	Pintura Com Tinta Esmalte Sintético, Marcas De Referência Suvinil, Coral Ou Metalatex, Inclusive Fundo Branco Nivelador, Em Madeira, A Duas Demãos							m2	72,24
DESCRIÇÃO	ALTURA	LARGURA	QUANTIDADES	FATOR					
PORTA CONSULTORIO ODONTOLOGICO	2,10	0,8	2	2					6,72
PORTA COZINHA	2,10	0,8	2	2					6,72
porta consultorio medico	2,10	0,7	2	2					5,88
PORTA ENFERMARIA	2,10	0,8	2	2					6,72
PORTA ENFERMEIRA	2,10	0,6	2	2					5,04
PORTA BANHEIRO AO LADO DA ENFERMEIRA	2,10	0,6	2	2					5,04
PORTA AUDITORIO EXTERNA	2,10	0,8	2	2					6,72
PORTA AUDITORIO EXTERNA	2,10	0,7	2	2					5,88
PORTA ESPURGO	2,10	0,7	2	2					5,88
PORTA SALA DE CURATIVOS	2,10	0,7	2	2					5,88
PORTA RECEPÇÃO	2,10	0,6	2	2					5,04
PORTA ENTRADA	2,10	0,8	2	2					6,72
4.5	Pintura Com Tinta Esmalte Sintético, Marcas De Referência Suvinil, Coral Ou Metalatex, A Duas Demãos, Inclusive Fundo Anticorrosivo A Uma Demão, Em Metal							m2	26,33

DESCRIÇÃO	ALTURA	LARGURA	QUANTIDADES	FATOR					
basculas consultorio odontologico	1,40	0,6	2					1,68	
basculas consultorio odontologico	1,10	0,65	2					1,43	
bascula cozinha	0,60	0,6	2					0,72	
bascula consultorio medico	1,20	1,10	2,00					2,64	
BASCULA BANHEIRO AO LADO DA ENFERMEIRA	1,00	0,60	2,00					1,20	
BASCULA AUDITORIO	1,40	1,10	4,00					6,16	
BASCULA ESPURGO	0,60	0,60	2,00					0,72	
GRADE NA SALA DE CURATIVOS	1,30	1,30	2,00					3,38	
PORTAO ENTRADA DO AUDITORIO	2,10	1,00	2,00					4,20	
PORTAO DE ENTRADA	2,10	1,00	2,00					4,20	
4.6	Pintura Com Tinta Acrilica Suvinil, Coral Ou Metalatex, Inclusive Selador Acrilico, Em Paredes Externas A Três Demãos						m2		215,98
DESCRIÇÃO									
PINTURA EXTERNA TOTAL								197,35	
PINTURA EXTERNA DO MURO								18,63	
4.7	Emassamento De Paredes E Forros, Com Duas Demãos De Massa À Base De Pva, Marcas De Referência Suvinil, Coral Ou Metalatex						m2		145,45
DESCRIÇÃO									
consultorio odontologico								28,64	
TETO COZINHA								3,83	
CONSULTORIO MEDICO								15,62	
ENFERMARIA								27,50	
TETO ENFERMARIA								5,66	
AUDITORIO								17,64	
TETO AUDITORIO								11,85	
TETO ESPURGO								3,05	
PAREDE ESPURGO								5,27	
TETO SALA DE CURATIVOS								3,00	
HALL (LAVATORIO) AO LADO DO EXPURGO - TETO E PAREDES								22,27	
teto recepção								1,12	
4.8	Pintura Com Verniz Brilhante, Linha Premium, Marcas De Referência Suvinil, Coral Ou Metalatex, Em Madeira, A Três Demãos						m2		12,00
DESCRIÇÃO									
TELHADO EXTERNO NA FRENTE DA RECEPÇÃO								12,00	
4.9	Emassamento De Paredes E Forros, Com Duas Demãos De Massa Acrilica, Marcas De Referência Suvinil, Coral Ou Metalatex						m2		143,99
DESCRIÇÃO									
area externa								143,99	

5	PAREDES E PAINÉIS								
5.1	Cerâmica 10 X 10 Cm, Marcas De Referência Eliane, Cecrisa Ou Portobello, Nas Cores Branco Ou Areia, Com Rejunte Esp. 0.5 Cm, Empregando Argamassa Colante							m2	166,95
DESCRIÇÃO	altura	largura	comprimento	quantidades					
auditorio								26,80	
enfermaria								17,25	
consultorio medico								20,70	
corredor								16,65	
consultorio odontologico								17,55	
almoxarifado recepção								8,70	
sala de curativos								19,03	
atendimento								12,85	
lavatorio								8,37	
espurgo								9,45	
entrada								9,60	
5.2	Roda Parede Em Granito Cinza Andorinha 7X2Cm, Com Acabamento Abaulado Nos Dois Lados							m	104,95
DESCRIÇÃO	ESPESSURA	largura	comprimento	quantidades					
auditorio								16,00	
enfermaria								10,30	
consultorio medico								13,00	
corredor								11,10	
consultorio odontologico								9,90	
almoxarifado recepção								5,80	
sala de curativos								12,75	
atendimento								7,10	
lavatorio								6,90	
espurgo								5,70	
entrada								6,40	
5.3	Reboco Tipo Paulista De Argamassa De Cimento, Cal Hidratada Ch1 E Areia Lavada Traço 1:0.5:6, Espessura 25 Mm							m2	97,48
DESCRIÇÃO	LARGURA	ALTURA	comprimento	QUANTIDADES					
ENFERMARIA								8,72	
EXTERNA + MURETA EXTERNA								88,76	
5.4	Conserto De Trincas Nas Paredes, Incluindo Rasgo, Tela Eletrosoldada E Graute							m²	11,04
DESCRIÇÃO			comprimento	LARGURA					
TRINCA NA ENFERMEIRA			2,9	0,15				0,44	
TRINCA NO AUDITORIO			4	0,15				0,60	
TRINCAS DIVERSAS								10,00	
5.5	Apicoamento De Superfície Com Revestimento Em Argamassa							m2	166,95
DESCRIÇÃO			comprimento	LARGURA					

auditorio									26,80
enfermaria									17,25
consultorio medico									20,70
corredor									16,65
consultorio odontologico									17,55
almojarifado recepção									8,70
sala de curativos									19,03
atendimento									12,85
lavatorio									8,37
espurgo									9,45
entrada									9,60
6	ESQUADRIAS								
6.1	Retirada De Portas E Janelas De Madeira, Inclusive Batentes							m2	18,90
DESCRIÇÃO	altura	largura	comprimento	quantidades					
PORTA CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	2,1	0,8		1					1,68
porta consultorio medico	2,1	0,7		1					1,47
PORTA ENFERMARIA	2,1	0,8		1					1,68
PORTA NA ENFERMEIRA	2,1	0,6		1					1,26
PORTA BANHEIRO LADO DA ENFERMEIRA	2,1	0,6		1					1,26
PORTA AUDITORIO	2,1	0,8		1					1,68
PORTA AUDITORIO	2,1	0,7		1					1,47
PORTA ESPURGO	2,1	0,7		1					1,47
PORTA SALA DE CURATIVOS	2,1	0,7		1					1,47
PORTA RECEPÇÃO	2,1	0,6		1					1,26
PORTA ENTRADA	2,1	0,8		1					1,68
PORTAS BANHEIROS EXTERNOS	2,1	0,6		2					2,52
6.2	Porta Em Madeira De Lei Tipo Angelim Pedra Ou Equiv.C/Enchimento Em Madeira 1A.Qualidade Esp. 30Mm P/ Pintura, Inclusive Alizares, Dobradiças E Fechadura Externa Em Latão Cromado Lafonte Ou Equiv., Exclusive Marco, Nas Dim.:0.60 X 2.10 M							und	3,00
DESCRIÇÃO									
PORTA NA ENFERMARIA									1,00
PORTA BANHEIRO AO LADO DA ENFERMEIRA									1,00
PORTA RECEPÇÃO									1,00
6.3	Peitoril De Granito Cinza Polido, 15 Cm, Esp. 3Cm							m	10,70
DESCRIÇÃO			COMPRIMENTO	QUANTIDADES					
BASCULA NOVA SALA DE CURATIVOS									1,10
MARCO DAS PORTAS BANHEIROS EXTERNOS									9,60
6.4	Retirada De Marco De Madeira							m	9,60
DESCRIÇÃO									
REMOÇÃO DOS MARCOS DOS BANHEIROS EXTERNOS									9,60

6.5	Vidro Plano Transparente Liso, Com 4 Mm De Espessura							m2	1,91
DESCRIÇÃO	altura	largura	comprimento	quantidades					
bascula	0,2	0,6		1				0,12	
bascula	0,2	0,6		1				0,12	
BASCULA BANHEIRO AO LADO DA ENFERMEIRA	0,2	0,6		2				0,24	
BASCULA AUDITORIO	0,2	1,1		1				0,22	
BASCULA SALA DE CURATIVO	1,1	1,1		1				1,21	
6.6	Porta De Abrir Tipo Veneziana Em Alumínio Anodizado, Linha 25, Completa, Incl. Puxador Com Tranca, Caixilho, Alizar E Contramarco							m2	2,52
DESCRIÇÃO		LARGURA	ALTURA	QUANTIDADES					
PORTAS BANHEIROS EXTERNOS		0,6	2,1	2				2,52	
6.7	Báscula Para Vidro Em Alumínio Anodizado Cor Natural, Linha 25, Completa, Com Tranca, Caixilho, Alizar E Contramarco, Exclusive Vidro							m2	1,21
DESCRIÇÃO		LARGURA	ALTURA	QUANTIDADES					
BASCULA SALA DE CURATIVO		1,1	1,1	1				1,21	
6.8	Verga/Contraverga Reta De Concreto Armado 10 X 5 Cm, Fck = 15 Mpa, Inclusive Forma, Armação E Desforma							m	3,00
DESCRIÇÃO									
BASCULA SALA DE CURATIVOS								3,00	
6.9	Porta De Madeira, Tipo Mexicana, Maciça (Pesada Ou Superpesada), 80X210Cm, Espessura De 3,5Cm, Incluso Dobradiças - Fornecimento E Instalação. Af_12/2019							un	1,00
DESCRIÇÃO									
PORTA EXTERNA AUDITORIO								1,00	
6.10	Fechadura Com Maçaneta Tipo Alavanca E Chave Tipo Yale, Ref. Imab, Stan, Aliança Ou Equivalente							und	1,00
DESCRIÇÃO									
PORTA AUDITORIO								1,00	
6.11	Grade De Ferro Em Barra Chata, Inclusive Chumbamento							m2	1,69
DESCRIÇÃO		largura	altura						
SALA DE CURATIVOS		1,3	1,3					1,69	

6.12	Porta Em Madeira De Lei Tipo Angelim Pedra Ou Equiv.C/Enchimento Em Madeira 1A.Qualidade Esp. 30Mm P/ Pintura, Inclusive Alizares, Dobradiças E Fechadura Externa Em Latão Cromado Lafonte Ou Equiv., Exclusive Marco, Nas Dim.: 0.80 X 2.10 M							und	3,00
DESCRIÇÃO									
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO									1,00
PORTA ENFERMARIA									1,00
PORTA ENTRADA									1,00
6.13	Porta Em Madeira De Lei Tipo Angelim Pedra Ou Equiv.C/Enchimento Em Madeira 1A.Qualidade Esp. 30Mm P/ Pintura, Inclusive Alizares, Dobradiças E Fechadura Externa Em Latão Cromado Lafonte Ou Equiv., Exclusive Marco, Nas Dim.: 0.70							und	4,00
DESCRIÇÃO									
consultorio medico									1,00
AUDITORIO									1,00
PORTA ESPURGO									1,00
SALA DE CURATIVOS									1,00
7	INSTALAÇÕES E EQUIPAMENTOS ELETRICOS								
7.1	Tomada Padrão Brasileiro Linha Branca, Nbr 14136 2 Polos + Terra 10A/250V, Com Placa 4X2"							und	28,00
DESCRIÇÃO									
consultorio odontologico									5,00
tomadas na cozinha									3,00
tomadas consultorio medico									2,00
tomadas enfermeira									4,00
TOMADAS AUDITORIO									5,00
TOMADAS SALA DE CURATIVOS									4,00
TOMADA NO HALL DO LADO DO ESPURGO									1,00
RECEPÇÃO - ALMOXARIFADO									1,00
RECEPÇÃO									3,00
7.2	Luminaria Sobrepor Compl., Corpo Ch. Aço Pintada Branca, Refletor Aletas Parabólicas Alum.Alta Pureza E Refletância Inclusive 2 Lâmpadas Led T8 20W Temp. De Cor 5000K Bivolt C/ 1,20M - Ref. Cs232Al-N - Ames, 664 - Lumavi Ou							und	11,00
DESCRIÇÃO									
consutorio odontologico									1,00
cozinha									1,00
consultorio medico									1,00
enfermeira									1,00
AUDITORIO									2,00
ESPURGO									1,00
SALA DE CURATIVOS									1,00
HALL DO LADO DO ESPURGO									1,00
recepção									1,00
RECEPÇÃO									1,00
7.3	Luminária Tipo Plafon Redondo Com Vidro Fosco, De Sobrepor, Com 1 Lâmpada Fluorescente De 15 W, Sem Reator - Fornecimento E Instalação. Af. 02/2020							un	1,00
DESCRIÇÃO									

BANHEIRO AO LADO DA ENFERMEIRA									1,00
7.4	Fio De Cobre Termoplástico, Com Isolamento Para 750V, Seção De 2.5 Mm2							m	40,00
DESCRIÇÃO									
complementação da ligação nova									40,00
7.5	Fio Ou Cabo De Cobre Termoplástico, Com Isolamento Para 750V, Seção De 10.0 Mm2							m	40,00
DESCRIÇÃO									
entrada de energia									40,00
7.6	Padrão De Entrada De Energia Elétrica, Monofásico, Entrada Aérea, A 2 Fios, Carga Instalada Em Muro De 3500 Até 9000W - 220/127V							und	1,00
DESCRIÇÃO									
entrada de energia									1,00
7.7	Mureta De Medição Utilizando Arg. Cimento, Cal E Areia, Dimensões 1100X2000X200Mm, Com Pilares E Cintas, Revestido Com Chapisco E Reboco, Inclusive Pintura Emassamento E Pintura Acrílica A Três Demãos, Exclusive Cobertura							und	1,00
DESCRIÇÃO									
entrada de energia									1,00
7.8	Retirada De Pontos Elétricos (Luminárias, Interruptores E Tomadas)							und	36,00
DESCRIÇÃO									
remoção da luminaria consultorio odontologico									1,00
tomadas no consultorio									5,00
remoção da luminaria cozinha									1,00
tomadas na cozinha									3,00
luminaria no consultorio medico									1,00
tomadas no consultorio medico									2,00
enfermaria									1,00
tomadas enfermaria									4,00
AUDITORIO									2,00
TOMADAS AUDITORIO									5,00
TOMADAS SALA DE CURATIVOS									4,00
LUMINARIA SALA DE CURATIVOS									1,00
LUMINARIA E TOMADA HALL DO LADO DO ESPURGO									2,00
luminaria recepção									1,00
RECEPÇÃO									3,00
8	INSTALAÇÕES E EQUIPAMENTOS HIDROSANITARIOS								
8.1	Torneira Pressão Cromada Diâm. 1/2" Para Lavatório, Marcas De Referência Fabrimar, Deca Ou Docol							und	3,00
DESCRIÇÃO									
BANHEIROS - SUBSTITUIR AS EXISTENTES									3,00
8.2	Sifão Em Pvc Para Pia De Cozinha Ou Lavatório 1X11/2"							und	4,00

DESCRIÇÃO									
consultorio odontologico									2,00
consultorio medico									1,00
BANHEIRO AO LADO DA ENFERMEIRA									1,00
8.3	Recolocação De Lavatório Sanitário, Com Acessórios Em Pvc (Engate, Sifão E Válvula), Exclusive Fornecimento Do Mesmo							und	1,00
DESCRIÇÃO									
ENFERMEIRA									1,00
8.4	Assento Plástico Para Vaso Sanitário, Marcas De Referência Deca, Celite Ou Ideal Standard							und	1,00
DESCRIÇÃO									
BANHEIRO AO LADO DA ENFERMEIRA									1,00
8.5	Bomba Centrífuga Trifásica 2Cv							und	1,00
DESCRIÇÃO									
atender a caixa dagua									1,00
8.6	Tubo De Pvc Rígido Soldável Marrom, Diâm. 60Mm (2"), Inclusive Conexões							m	240,00
DESCRIÇÃO									
atender a caixa dagua									240,00
9	COBERTURA								
9.1	Remoção De Engradamento De Madeira De Cobertura Para Reaproveitamento							m2	72,00
DESCRIÇÃO									
COBERTURA DE FIBROCIMENTO									72,00
9.2	Calha Em Chapa De Aço Galvanizado Número 24, Desenvolvimento De 100 Cm, Inclusive Transporte Vertical. Af_07/2019							m	13,65
DESCRIÇÃO									
CALHA NA COBERTURA EMBUTIDA									13,65
9.3	Estrutura De Madeira De Lei Tipo Paraju, Peroba Mica, Angelim Pedra Ou Equivalente Para Telhado De Telha Ondulada De Fibrocimento Esp. 6Mm, Com Pontaletes E Caibros, Inclusive Tratamento Com Cupinicida, Exclusive Telhas							m2	72,00
DESCRIÇÃO									
COBERTURA EMBUTIDA									72,00
9.4	Remoção, Lavagem Com Escova De Aço E Recolocação De Telhas Cerâmicas							m2	12,00
DESCRIÇÃO									
ENTRADA DO POSTO									12,00
9.5	Cobertura Nova De Telhas Onduladas De Fibrocimento 6.0Mm, Inclusive Cumeeiras E Acessórios De Fixação							m2	72,00

DESCRIÇÃO									
COBERTURA EMBUTIDA									72,00
9.6	Calha De Beiral, Semicircular De Pvc, Diâmetro 125 Mm, Incluindo Cabeceiras, Emendas, Bocais, Suportes E Vedações, Excluindo Condutores, Incluso Transporte Vertical. Af_07/2019							m	8,00
DESCRIÇÃO									
ENTRADA DO POSTO									8,00
9.7	Tubo De Pvc Rígido Soldável Branco, Para Esgoto, Diâmetro 100Mm (4"), Inclusive Conexões							m	9,00
DESCRIÇÃO									
DESCIDAS DA CALHA									9,00
9.8	Cobertura Nova De Telhas Cerâmicas Tipo Capa E Canal Inclusive Cumeeira (Telhas Compradas Na Praça De Vitória, Posto Obra) (Área De Projeção Horizontal; Incl. 35%)							m2	13,08
DESCRIÇÃO									
RECOMPOSIÇÃO DE TELHAS DANIFICADAS - EXETRNO + CASA DE GAS									13,08
9.9	Estrutura De Madeira De Lei Tipo Paraju, Peroba Mica, Angelim Pedra Ou Equivalente Para Telhado De Telha Cerâmica Tipo Capa E Canal, Com Pontaletes, Terças, Caibros E Ripas, Inclusive Tratamento Com Cupinicida, Exclusive Telhas							m2	13,08
DESCRIÇÃO									
RECOMPOSIÇÃO DE ESTRUTURA DANIFICADA									13,08
9.10	Rufo De Chapa Metálica Nº 26 Com Largura De 30 Cm							m	51,45
DESCRIÇÃO									
rufo na cobertura embutida									51,45
10	serviços complementares								
10.1	Índice De Preço Para Remoção De Entulho Decorrente Da Execução De Obras (Classe A Conama - Nbr 10.004 - Classe Ii-B), Incluindo Aluguel Da Caçamba, Carga, Transporte E Descarga Em Área Licenciada							m3	23,55
DESCRIÇÃO					fator	área	espessura		
Demolição De Alvenaria								0,23	0,23
Remoção De Telha Ondulada De Fibrocimento, Inclusive Cumeeira					1,5	80,00	0,06	4,80	7,20
Retirada De Revestimento Antigo Em Reboco					1,5	97,48	0,03	2,92	4,39
Retirada De Rodapé Em Argamassa De Cimento E Areia					1,5	8,54	0,02	0,17	0,26
Portas E Janelas De Madeira, Inclusive Batentes					1,5	18,90	0,1	1,89	2,84
Remoção De Engradamento De Madeira De Cobertura Para					1,5	72,00	0,08	5,76	8,64
10.2	Limpeza Geral Da Obra (Edificação)							m2	125,83
DESCRIÇÃO									
area total									125,83
10.3	Limpeza De Superfície Com Jato De Alta Pressão. Af_04/2019							m2	816,18

DESCRIÇÃO									
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO									10,04
CONSULTÓRIO MÉDICO									10,49
ENFERMEIRA									11,32
AUDITÓRIO									24,89
ESPURGO									3,05
SALA DE CURATIVOS									9,95
HALL DO LADO DO ESPURGO									7,42
PINTURA EXTERNA TOTAL									197,35
PINTURA INTERNA TOTAL									541,68
10.4	Fornecimento E Espalhamento De Terra Vegetal							m3	5,00
DESCRIÇÃO			ÁREA	ESPESSURA					
GRAMA			50	0,1					5,00
10.5	Fornecimento E Plantio De Grama Em Placas Tipo Esmeralda, Inclusive Fornecimento De Terra Vegetal							m2	50,00
DESCRIÇÃO									
GRAMA									50,00
10.6	Banco De Concreto Armado Aparente Fck=15 Mpa, Com Apoios De Concreto, Largura De 45Cm, Espessura De 7Cm E Altura De 45Cm							m	6,00
DESCRIÇÃO			COMPRIMENTOS	QUANTIDADES					
ÁREA DE GRAMA			1,5	4					6,00
10.7	Placa Para Inauguração De Obra Em Alumínio Polido E=4Mm, Dimensões 40 X 50 Cm, Gravação Em Baixo Relevo, Inclusive Pintura E Fixação							und	3,00
DESCRIÇÃO			COMPRIMENTOS	QUANTIDADES					
									2,00
10.8	Fornecimento E Instalação De Placa Em Acm Nas Dimensões De 0,8M X 3,00M Com O Nome Do Posto							und	1,00
DESCRIÇÃO									
									1,00