

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE REACTUAÇÃO DE OBRA INACABADA										
PROJETO: EMEI Santa Cristina do Pinhal - Parobé - RS										
ID DE IDENT: 1061293										
NOME DA OBRA: EMEI Santa Cristina do Pinhal - Parobé - RS										
ENDEREÇO: Rua Gaspar Silveira Martins, n° 2535, Parobé/RS							ENC. SOCIAIS:		DATA BASE:	
							Desonerado		mar/26	
									28,48%	
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	REFERÊNCIA	CÓDIGO	QUANT.	UNIT. COM BDI	TOTAL MATERIAL	TOTAL MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	
1	SERVIÇOS INICIAIS									
1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA.	m2	SINAPI	103689	3,00	R\$ 633,44	R\$ 1.140,19	R\$ 760,13	R\$ 1.900,32	
1.2	LIMPEZA MANUAL DE TERRENO.	m2	SINAPI	98524	556,85	R\$ 6,42	R\$ 2.144,96	R\$ 1.429,98	R\$ 3.574,94	
1.3	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO.	m2	SINAPI	99814	1127,45	R\$ 2,12	R\$ 1.434,11	R\$ 956,08	R\$ 2.390,19	
1.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³. EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM.	m3xkm	SINAPI	95875	300,00	R\$ 3,84	R\$ 691,20	R\$ 460,80	R\$ 1.152,00	
1.5	EXECUÇÃO DE TAPUMES COM TELHA METÁLICA.	m2	SINAPI	98459	80,00	R\$ 102,40	R\$ 4.915,20	R\$ 3.276,80	R\$ 8.192,00	
Subtotal item 1							R\$ 10.325,67	R\$ 6.883,78	R\$ 17.209,45	
2	ESTRUTURAS									
	LAJES									
2.1	LAJE PRE-MOLDADA BETA 20 P/3,5KN/M2 VAO 6,2M INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA	m2	SINAPI	101964	56,48	R\$ 220,09	R\$ 7.458,67	R\$ 4.972,45	R\$ 12.431,12	
Subtotal item 2							R\$ 7.458,67	R\$ 4.972,45	R\$ 12.431,12	
3	ALVENARIAS/DIVISÓRIAS									
3.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA - PAREDES EXTERNAS	m2	SINAPI	103326	69,29	R\$ 120,46	R\$ 5.008,32	R\$ 3.338,88	R\$ 8.347,20	
3.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA - PAREDES INTERNAS	m2	SINAPI	103325	84,73	R\$ 103,80	R\$ 5.276,98	R\$ 3.517,99	R\$ 8.794,97	
Subtotal item 3							R\$ 10.285,30	R\$ 6.856,87	R\$ 17.142,17	
4	COBERTURA									
4.1	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS	m2	SINAPI	92539	297,19	R\$ 107,79	R\$ 19.220,63	R\$ 12.813,75	R\$ 32.034,38	
4.2	TELHAMENTO COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA, ESPESSURA 6MM, INCLUSO JUNTAS DE VEDACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO, EXCLUINDO MADEIRAMENTO	m2	SINAPI	94207	297,19	R\$ 63,20	R\$ 11.269,54	R\$ 7.513,03	R\$ 18.782,57	
4.3	CUMEEIRA UNIVERSAL PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA ESPESSURA INCLUSO JUNTAS DE VEDACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO	m	SINAPI	94223	37,04	R\$ 106,46	R\$ 2.366,12	R\$ 1.577,42	R\$ 3.943,54	
4.4	RUFO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 25CM (CAPA MURO)	m	SINAPI	94231	97,53	R\$ 75,52	R\$ 4.419,10	R\$ 2.946,06	R\$ 7.365,16	
4.5	RUFO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 25CM (ALGEROZ)	m	SINAPI	94231	35,26	R\$ 75,52	R\$ 1.597,48	R\$ 1.064,98	R\$ 2.662,46	
4.6	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50CM	m	SINAPI	94228	74,09	R\$ 128,76	R\$ 5.723,51	R\$ 3.815,67	R\$ 9.539,18	
Subtotal item 4							R\$ 44.596,37	R\$ 29.730,92	R\$ 74.327,29	

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	REFERÊNCIA	CÓDIGO	QUANT.	UNIT. COM BDI	TOTAL MATERIAL	TOTAL MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL
5	REVESTIMENTOS PAREDES/TETO								
5.1	CHAPISCO APLICADO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	m2	SINAPI	87879	1108,66	R\$ 6,06	R\$ 4.031,09	R\$ 2.687,40	R\$ 6.718,49
5.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE	m2	SINAPI	87530	184,78	R\$ 51,96	R\$ 5.760,61	R\$ 3.840,40	R\$ 9.601,01
5.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m2	SINAPI	87271	179,97	R\$ 89,49	R\$ 9.663,31	R\$ 6.442,21	R\$ 16.105,52
5.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS COM VÃOS	m2	SINAPI	87244	149,78	R\$ 370,52	R\$ 33.297,89	R\$ 22.198,60	R\$ 55.496,49
Subtotal item 5							R\$ 52.752,91	R\$ 35.168,60	R\$ 87.921,51
6	PISO								
6.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM - PE15 - FONECIMENTO E INSTALAÇÃO	m2	SINAPI	87248	450,47	R\$ 69,40	R\$ 18.757,57	R\$ 12.505,05	R\$ 31.262,62
Subtotal item 6							R\$ 18.757,57	R\$ 12.505,05	R\$ 31.262,62
7	ESQUADRIAS E VIDROS								
7.1	JANELA DE FERRO TIPO MAXIM AR, INCLUSO GUARNICOES E VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m2	SEINFRA	C1518	68,41	R\$ 377,39	R\$ 15.490,35	R\$ 10.326,90	R\$ 25.817,25
7.2	JANELA DE ALUMINIO TIPO CORRER, INCLUSO GUARNICOES, COM BANDEIROLA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m2	SEINFRA	C4515	67,93	R\$ 320,91	R\$ 13.079,65	R\$ 8.719,77	R\$ 21.799,42
7.3	VIDRO LISO COMUM 4mm	m2	SEINFRA	C2670	67,93	R\$ 171,39	R\$ 6.985,51	R\$ 4.657,01	R\$ 11.642,52
7.4	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	SINAPI	90842	2,00	R\$ 1.763,94	R\$ 2.116,73	R\$ 1.411,15	R\$ 3.527,88
7.5	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	SINAPI	90844	5,00	R\$ 1.977,23	R\$ 5.931,69	R\$ 3.954,46	R\$ 9.886,15
7.6	PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNICAO COMPLETA, 90X210CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m2	SINAPI	100701	15,12	R\$ 822,61	R\$ 7.462,72	R\$ 4.975,14	R\$ 12.437,86
7.7	PORTA DE FERRO DE ABRIR, DUAS FOLHAS TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNICAO COMPLETA, 175X210CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m2	SINAPI	100701	3,78	R\$ 822,61	R\$ 1.865,68	R\$ 1.243,79	R\$ 3.109,47
7.8	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA INCL. FERRAGENS, 90X210CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m2	SEINFRA	C1991	1,89	R\$ 344,74	R\$ 390,94	R\$ 260,62	R\$ 651,56
7.9	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m2	SINAPI	101161	87,75	R\$ 344,89	R\$ 18.158,46	R\$ 12.105,64	R\$ 30.264,10
Subtotal item 7							R\$ 71.481,73	R\$ 47.654,48	R\$ 119.136,21
8	PINTURA								
8.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO	m2	SINAPI	88484	540,35	R\$ 6,23	R\$ 2.019,83	R\$ 1.346,55	R\$ 3.366,38
8.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS	m2	SINAPI	88488	540,35	R\$ 20,75	R\$ 6.727,36	R\$ 4.484,90	R\$ 11.212,26
8.3	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO	m2	SINAPI	88485	977,67	R\$ 4,97	R\$ 2.915,41	R\$ 1.943,61	R\$ 4.859,02
8.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	m2	SINAPI	88489	977,67	R\$ 17,65	R\$ 10.353,53	R\$ 6.902,35	R\$ 17.255,88

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	REFERÊNCIA	CÓDIGO	QUANT.	UNIT. COM BDI	TOTAL MATERIAL	TOTAL MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL
8.5	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMÃOS, PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	m2	SINAPI	100723	270,15	R\$ 16,15	R\$ 2.617,75	R\$ 1.745,17	R\$ 4.362,92
8.6	PINTURA ESMALTE ACETINADO DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	m2	SINAPI	102219	37,23	R\$ 22,56	R\$ 503,95	R\$ 335,96	R\$ 839,91
Subtotal item 8							R\$ 25.137,82	R\$ 16.758,55	R\$ 41.896,37
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICA/SPDA								
	ELÉTRICA								
9.1	ABRAÇADEIRA DE PVC PARA ELETRODUTO CINZA	un	COTAÇÃO	MERCADO	20,00	R\$ 2,79	R\$ 33,48	R\$ 22,32	R\$ 55,80
9.2	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2 - AZUL	m	SINAPI	91924	800,00	R\$ 4,20	R\$ 2.016,00	R\$ 1.344,00	R\$ 3.360,00
9.3	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2 - PRETO	m	SINAPI	91924	600,00	R\$ 4,20	R\$ 1.512,00	R\$ 1.008,00	R\$ 2.520,00
9.4	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2 - VERMELHO	m	SINAPI	91924	600,00	R\$ 4,20	R\$ 1.512,00	R\$ 1.008,00	R\$ 2.520,00
9.5	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 - AZUL	m	SINAPI	91926	1500,00	R\$ 6,13	R\$ 5.517,00	R\$ 3.678,00	R\$ 9.195,00
9.6	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 - PRETO	m	SINAPI	91926	1000,00	R\$ 6,13	R\$ 3.678,00	R\$ 2.452,00	R\$ 6.130,00
9.7	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 - VERDE	m	SINAPI	91926	1500,00	R\$ 6,13	R\$ 5.517,00	R\$ 3.678,00	R\$ 9.195,00
9.8	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 - VERMELHO	m	SINAPI	91926	1000,00	R\$ 6,13	R\$ 3.678,00	R\$ 2.452,00	R\$ 6.130,00
9.9	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2 - AZUL	m	SINAPI	91930	200,00	R\$ 13,22	R\$ 1.586,40	R\$ 1.057,60	R\$ 2.644,00
9.10	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2 - VERMELHO	m	SINAPI	91930	200,00	R\$ 13,22	R\$ 1.586,40	R\$ 1.057,60	R\$ 2.644,00
9.11	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2 - VERDE	m	SINAPI	91930	200,00	R\$ 13,22	R\$ 1.586,40	R\$ 1.057,60	R\$ 2.644,00
9.12	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	m	SINAPI	1872	80,00	R\$ 3,67	R\$ 176,16	R\$ 117,44	R\$ 293,60
9.13	CAIXA DE PASSAGEM PARA CONDICIONADOR DE AR	un	SINAPI	12118	6,00	R\$ 31,31	R\$ 112,72	R\$ 75,14	R\$ 187,86
9.14	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 28 DISJUNTORES DIN, 100 A	un	SINAPI	101879	1,00	R\$ 835,25	R\$ 501,15	R\$ 334,10	R\$ 835,25
9.15	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 3/4"	un	SINAPI	95817	5,00	R\$ 42,06	R\$ 126,18	R\$ 84,12	R\$ 210,30
9.16	CURVA DE PVC, LISA, COR CINZA, DE 3/4"	un	COTAÇÃO	MERCADO	5,00	R\$ 7,04	R\$ 21,12	R\$ 14,08	R\$ 35,20
9.17	LUVA DE PVC, LISA, COR CINZA, DE 3/4"	un	COTAÇÃO	MERCADO	5,00	R\$ 9,61	R\$ 28,83	R\$ 19,22	R\$ 48,05
9.18	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 10A	un	SINAPI	93653	2,00	R\$ 14,16	R\$ 16,99	R\$ 11,33	R\$ 28,32
9.19	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 16A	un	SINAPI	93654	18,00	R\$ 14,16	R\$ 152,93	R\$ 101,95	R\$ 254,88
9.20	DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40A	un	SINAPI	93658	3,00	R\$ 26,57	R\$ 47,83	R\$ 31,88	R\$ 79,71
9.21	DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, TRIPOLAR DE 80A	un	COTAÇÃO	MERCADO	1,00	R\$ 159,84	R\$ 95,90	R\$ 63,94	R\$ 159,84

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	REFERÊNCIA	CÓDIGO	QUANT.	UNIT. COM BDI	TOTAL MATERIAL	TOTAL MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL
9.22	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 80 A, TIPO AC	un	SINAPI	39463	1,00	R\$ 582,84	R\$ 349,70	R\$ 233,14	R\$ 582,84
9.23	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 3/4", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)	m	SINAPI	91863	18,00	R\$ 17,64	R\$ 190,51	R\$ 127,01	R\$ 317,52
9.24	INTERRUPTORES SIMPLES (2 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4"X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	un	SINAPI	91959	4,00	R\$ 62,79	R\$ 150,70	R\$ 100,46	R\$ 251,16
9.25	INTERRUPTOR SIMPLES + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4"X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	un	SINAPI	92023	1,00	R\$ 70,06	R\$ 42,04	R\$ 28,02	R\$ 70,06
9.26	CONJUNTO COM 1 INTERRUPTOR SIMPLES + TOMADA 2P+T 10A P/ CONDULETE	un	COTAÇÃO	MERCADO	1,00	R\$ 24,59	R\$ 14,75	R\$ 9,84	R\$ 24,59
9.27	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	un	SINAPI	91953	15,00	R\$ 41,19	R\$ 370,71	R\$ 247,14	R\$ 617,85
9.28	INTERRUPTORES SIMPLES (3 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	un	SINAPI	91967	4,00	R\$ 84,37	R\$ 202,49	R\$ 134,99	R\$ 337,48
9.29	ELETRODUTODUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	m	SINAPI	97667	25,00	R\$ 14,56	R\$ 218,40	R\$ 145,60	R\$ 364,00
9.30	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM (1")	m	SINAPI	91854	2,00	R\$ 14,34	R\$ 17,21	R\$ 11,47	R\$ 28,68
9.31	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM (3/4")	m	SINAPI	91852	200,00	R\$ 13,26	R\$ 1.591,20	R\$ 1.060,80	R\$ 2.652,00
9.32	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	SINAPI	101657	6,00	R\$ 502,74	R\$ 1.809,86	R\$ 1.206,58	R\$ 3.016,44
9.33	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	un	SINAPI	7543	8,00	R\$ 8,27	R\$ 39,70	R\$ 26,46	R\$ 66,16
9.34	TOMADAS (2 MODULOS) 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	un	SINAPI	92008	16,00	R\$ 66,75	R\$ 640,80	R\$ 427,20	R\$ 1.068,00
9.35	TOMADA DUPLA P/ CONDULETE	un	COTAÇÃO	MERCADO	4,00	R\$ 29,06	R\$ 69,74	R\$ 46,50	R\$ 116,24
9.36	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, COM 2 POSTOS	un	SINAPI	39346	5,00	R\$ 5,11	R\$ 15,33	R\$ 10,22	R\$ 25,55
9.37	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	un	SINAPI	100903	100,00	R\$ 42,42	R\$ 2.545,20	R\$ 1.696,80	R\$ 4.242,00
9.38	LUMINÁRIA PARA LÂMPADA LED TUBULAR	un	COTAÇÃO	MERCADO	100,00	R\$ 31,30	R\$ 1.878,00	R\$ 1.252,00	R\$ 3.130,00
SPDA									
9.39	CONECTOR P/ CABO-HASTE "U" 16 - 70MM² P/ 2 CABOS	un	COTAÇÃO	MERCADO	16,00	R\$ 15,65	R\$ 150,24	R\$ 100,16	R\$ 250,40
9.40	CONECTOR DE PARAFUSO FENDIDO P/ CABO 70MM²	un	SINAPI	11855	64,00	R\$ 30,33	R\$ 1.164,67	R\$ 776,45	R\$ 1.941,12
9.41	FIXADOR UNIVERSAL PARA CABO 70MM²	un	COTAÇÃO	MERCADO	57,00	R\$ 55,89	R\$ 1.911,44	R\$ 1.274,29	R\$ 3.185,73
9.42	TERMINAL AÉREO DE INSERÇÃO AÇO GALVAN. 3/8"-300MM	un	SINAPI	96988	57,00	R\$ 224,67	R\$ 7.683,71	R\$ 5.122,48	R\$ 12.806,19
9.43	ELETRODUTO DE PVC 1"	un	SINAPI	91872	16,00	R\$ 28,37	R\$ 272,35	R\$ 181,57	R\$ 453,92
9.44	ABRACADEIRA TIPO D EM CUNHA P/1"	un	SINAPI	39129	48,00	R\$ 2,72	R\$ 78,34	R\$ 52,22	R\$ 130,56
9.45	CAIXA EM POLIAMIDA 110X150X70MM	un	COTAÇÃO	MERCADO	16,00	R\$ 17,88	R\$ 171,65	R\$ 114,43	R\$ 286,08
9.46	CAIXA DE INSPEÇÃO C/ TAMPA EM PVC 250MMX250MM	un	SINAPI	98111	16,00	R\$ 88,25	R\$ 847,20	R\$ 564,80	R\$ 1.412,00
9.47	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8"-2400MM	un	SINAPI	96985	16,00	R\$ 136,14	R\$ 1.306,94	R\$ 871,30	R\$ 2.178,24
9.48	BUCHA DE NYLON 6MM	un	COTAÇÃO	MERCADO	359,00	R\$ 0,16	R\$ 34,46	R\$ 22,98	R\$ 57,44
9.49	PARAFUSO ATARRACHANTE FENDA CHATA M6X48MM	un	SINAPI	4356	359,00	R\$ 0,36	R\$ 77,54	R\$ 51,70	R\$ 129,24
9.50	ARRUELA LISA 8MM	un	COTAÇÃO	MERCADO	260,00	R\$ 0,09	R\$ 14,04	R\$ 9,36	R\$ 23,40
9.51	ADERISCO DIAMETRO 60MM COM PARAFUSO 1/4" E PORCA	un	COTAÇÃO	MERCADO	70,00	R\$ 6,84	R\$ 287,28	R\$ 191,52	R\$ 478,80
9.52	ADESIVO FIXAÇÃO POLIURETANO (SUPERFÍCIE LISA) 1L	l	COTAÇÃO	MERCADO	2,00	R\$ 402,40	R\$ 482,88	R\$ 321,92	R\$ 804,80
9.53	PRESILHA EM LATÃO	un	COTAÇÃO	MERCADO	260,00	R\$ 12,02	R\$ 1.875,12	R\$ 1.250,08	R\$ 3.125,20
9.54	CABO DE COBRE NU 35MM²	kg	SINAPI	96973	109,00	R\$ 97,66	R\$ 6.386,96	R\$ 4.257,98	R\$ 10.644,94
9.55	CABO DE COBRE NU 50MM²	kg	SINAPI	96974	91,00	R\$ 126,45	R\$ 6.904,17	R\$ 4.602,78	R\$ 11.506,95

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	REFERÊNCIA	CÓDIGO	QUANT.	UNIT. COM BDI	TOTAL MATERIAL	TOTAL MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL
						Subtotal item 9	R\$ 69.297,83	R\$ 46.198,56	R\$ 115.496,39

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	REFERÊNCIA	CÓDIGO	QUANT.	UNIT. COM BDI	TOTAL MATERIAL	TOTAL MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL
10	INSTALAÇÕES HIDRO/SANITÁRIAS								
10.1	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	SINAPI	100848	5,00	R\$ 860,75	R\$ 2.582,25	R\$ 1.721,50	R\$ 4.303,75
10.2	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	SINAPI	100851	5,00	R\$ 95,54	R\$ 286,62	R\$ 191,08	R\$ 477,70
10.3	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	SINAPI	95471	2,00	R\$ 1.198,28	R\$ 1.437,94	R\$ 958,62	R\$ 2.396,56
10.4	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	SINAPI	86932	1,00	R\$ 847,21	R\$ 508,33	R\$ 338,88	R\$ 847,21
10.5	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	SINAPI	100849	3,00	R\$ 47,73	R\$ 85,91	R\$ 57,28	R\$ 143,19
10.6	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (LAVATÓRIOS)	un	SINAPI	86937	9,00	R\$ 370,70	R\$ 2.001,78	R\$ 1.334,52	R\$ 3.336,30
10.7	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COZINHA)	un	SINAPI	86935	2,00	R\$ 447,74	R\$ 537,29	R\$ 358,19	R\$ 895,48
10.8	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	m2	SEINFRA	C0357	9,50	R\$ 537,71	R\$ 3.064,95	R\$ 2.043,30	R\$ 5.108,25
10.9	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO (LAVATÓRIOS)	un	SEINFRA	C2502	11,00	R\$ 185,25	R\$ 1.222,65	R\$ 815,10	R\$ 2.037,75
10.10	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	SINAPI	86910	2,00	R\$ 294,95	R\$ 353,94	R\$ 235,96	R\$ 589,90
10.11	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA DE CANTO, *35 X 35* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	SINAPI	86939	2,00	R\$ 634,91	R\$ 761,89	R\$ 507,93	R\$ 1.269,82
10.12	TORNEIRA ELETRÔNICA C/ ANTI-VANDALISMO, P/ LAVATÓRIO DE BANCADA	un	SEINFRA	C3998	1,00	R\$ 213,15	R\$ 127,89	R\$ 85,26	R\$ 213,15
10.13	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	SINAPI	86923	3,00	R\$ 916,17	R\$ 1.649,11	R\$ 1.099,40	R\$ 2.748,51
10.14	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	SINAPI	100860	2,00	R\$ 171,29	R\$ 205,55	R\$ 137,03	R\$ 342,58
10.15	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA	un	SINAPI	89708	11,00	R\$ 171,46	R\$ 1.131,64	R\$ 754,42	R\$ 1.886,06
10.16	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA.	un	SINAPI	89987	11,00	R\$ 163,99	R\$ 1.082,33	R\$ 721,56	R\$ 1.803,89
10.17	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA.	un	SINAPI	89985	3,00	R\$ 155,53	R\$ 279,95	R\$ 186,64	R\$ 466,59
10.18	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.	un	SINAPI	89957	28,00	R\$ 119,17	R\$ 2.002,06	R\$ 1.334,70	R\$ 3.336,76
Subtotal item 10							R\$ 19.322,07	R\$ 12.881,38	R\$ 32.203,45
11	GÁS								
11.1	FORMA PARA VIGAS E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA E = 25,0mm, INCLUINDO CORTE, MONTAGEM, ESCORAMENTO E DESFORMA	m2	SINAPI	92270	5,70	R\$ 210,37	R\$ 718,84	R\$ 479,22	R\$ 1.198,06
11.2	ARMAÇÃO PARA PILAR OU VIGA EM AÇO CA-50 10,0mm	kg	SINAPI	92762	29,61	R\$ 14,35	R\$ 254,96	R\$ 169,98	R\$ 424,94
11.3	ARMAÇÃO PARA PILAR OU VIGA EM AÇO CA-60 5,0mm	kg	SINAPI	92759	19,53	R\$ 18,27	R\$ 214,03	R\$ 142,69	R\$ 356,72
11.4	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L	m3	SINAPI	94972	0,30	R\$ 713,81	R\$ 128,48	R\$ 85,66	R\$ 214,14
11.5	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	m3	SINAPI	103673	0,30	R\$ 56,85	R\$ 10,24	R\$ 6,82	R\$ 17,06

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	REFERÊNCIA	CÓDIGO	QUANT.	UNIT. COM BDI	TOTAL MATERIAL	TOTAL MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL
11.6	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA - PAREDES INTERNAS	m2	SINAPI	103324	8,50	R\$ 102,15	R\$ 520,97	R\$ 347,31	R\$ 868,28
11.7	CHAPISCO APLICADO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	m2	SINAPI	87879	16,00	R\$ 6,06	R\$ 58,18	R\$ 38,78	R\$ 96,96
11.8	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE	m2	SINAPI	87530	16,00	R\$ 51,96	R\$ 498,82	R\$ 332,54	R\$ 831,36
11.9	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO	m2	SINAPI	88485	16,00	R\$ 4,97	R\$ 47,71	R\$ 31,81	R\$ 79,52
11.10	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	m2	SINAPI	88489	16,00	R\$ 17,65	R\$ 169,44	R\$ 112,96	R\$ 282,40
11.11	PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM), COM REQUADRO	m2	SEINFRA	C4397	3,00	R\$ 393,24	R\$ 707,83	R\$ 471,89	R\$ 1.179,72
11.12	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS	m	SINAPI	92687	7,00	R\$ 36,04	R\$ 151,37	R\$ 100,91	R\$ 252,28
Subtotal item 11							R\$ 3.480,86	R\$ 2.320,58	R\$ 5.801,44
12	CERCAMENTO/JARDIM								
12.1	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO "T", ALTURA LIVRE 2M, ESPACADOS A CADA 2M, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	m	SINAPI	98522	82,30	R\$ 220,69	R\$ 10.897,78	R\$ 7.265,18	R\$ 18.162,96
12.2	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	m2	SEINFRA	C4556	5,00	R\$ 552,76	R\$ 1.658,28	R\$ 1.105,52	R\$ 2.763,80
Subtotal item 12							R\$ 12.556,06	R\$ 8.370,70	R\$ 20.926,76
13	SERVIÇOS FINAIS								
13.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m2	COTAÇÃO	MERCADO	556,85	R\$ 4,44	R\$ 1.483,43	R\$ 988,96	R\$ 2.472,39
Subtotal item 13							R\$ 1.483,43	R\$ 988,96	R\$ 2.472,39
Custo TOTAL com BDI incluso							R\$ 336.610,63	R\$ 224.407,09	R\$ 578.227,17

Parobé, 24 de abril de 2026.

Responsável técnico

Prefeito Municipal