



A Prefeitura Municipal de Russas - CE

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: Reforma da unidade básica de saúde da Várzea Alegre

DESCRIÇÃO: Demolição de estruturas e alvenaria, recuperação de revestimento de piso, parede e teto interno, recuperação de piso externo, recuperação de eflorescências, substituição de esquadrias, recuperação de grades e portões, recuperação de parte da cobertura, instalação elétrica, construção de ambientes e estruturas e recuperação do reservatório.  
Rua Miguel Reinaldo Maciel, S/N, Várzea Alegre, Russas-CE

LOCAL: Rua Miguel Reinaldo Maciel, S/N, Várzea Alegre, Russas-CE

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Russas-CE

DATA: 11/09/2023 BDI: 25,92%

FONTE: SEINFRA  
SINAPI  
VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO  
2023/06 COM DESONERAÇÃO  
HORA: 83,85%  
MES: 47,76%  
DATA REF.: 05/2021  
07/2023

**Alyson Viana**  
Engenheiro Civil  
CREA-CE: 061944338-3

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS		
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>										
1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	4,50	R\$ 31,10	R\$ 120,37	R\$ 0,00	R\$ 39,26	R\$ 190,73
<b>DEMOLIÇÃO DE PISO EXTERNO</b>										
1.2.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	16,58	R\$ 22,92	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5,94	R\$ 28,86
1.2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	16,58	R\$ 16,69	R\$ 5,16	R\$ 0,00	R\$ 5,66	R\$ 27,51
1.2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	16,58	R\$ 4,23	R\$ 19,78	R\$ 0,00	R\$ 6,22	R\$ 30,23
<b>DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA EXTERNA E INTERNA</b>										
1.3.1	97626	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF...12/2017	SINAPI	M3	1,40	R\$ 313,75	R\$ 16,28	R\$ 0,00	R\$ 189,33	R\$ 653,98
1.3.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	1,40	R\$ 16,69	R\$ 5,16	R\$ 0,00	R\$ 5,66	R\$ 27,51
1.3.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	1,40	R\$ 4,23	R\$ 19,78	R\$ 0,00	R\$ 6,22	R\$ 30,23
<b>DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS DA RECEPÇÃO</b>										
1.4.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	9,55	R\$ 52,88	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 13,71	R\$ 66,59
1.4.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	9,55	R\$ 16,69	R\$ 5,16	R\$ 0,00	R\$ 5,66	R\$ 27,51
1.4.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	9,55	R\$ 4,23	R\$ 19,78	R\$ 0,00	R\$ 6,22	R\$ 30,23
<b>ATERRO DE FOSSA</b>										
1.5.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	2,50	R\$ 26,43	R\$ 66,97	R\$ 0,00	R\$ 24,21	R\$ 117,61
<b>DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO INTERNO</b>										
2.1	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	425,82	R\$ 12,34	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,20	R\$ 15,54
2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	12,78	R\$ 16,69	R\$ 5,16	R\$ 0,00	R\$ 5,66	R\$ 27,51
2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	12,78	R\$ 4,23	R\$ 19,78	R\$ 0,00	R\$ 6,22	R\$ 30,23
<b>RECUPERAÇÃO DAS EFLORESCÊNCIAS E INFILTRAÇÕES</b>										
<b>RECUPERAÇÃO DAS PAREDES EXTERNAS</b>										
3.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	80,00	R\$ 8,81	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,28	R\$ 11,09
3.1.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	2,00	R\$ 16,69	R\$ 5,16	R\$ 0,00	R\$ 5,66	R\$ 27,51
3.1.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	2,00	R\$ 4,23	R\$ 19,78	R\$ 0,00	R\$ 6,22	R\$ 30,23
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>										
<b>RECUPERAÇÃO DAS PAREDES EXTERNAS</b>										
3.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	80,00	R\$ 8,81	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,28	R\$ 11,09
3.1.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	2,00	R\$ 16,69	R\$ 5,16	R\$ 0,00	R\$ 5,66	R\$ 27,51
3.1.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	2,00	R\$ 4,23	R\$ 19,78	R\$ 0,00	R\$ 6,22	R\$ 30,23
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>										
<b>RECUPERAÇÃO DAS PAREDES EXTERNAS</b>										
3.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	80,00	R\$ 8,81	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,28	R\$ 11,09
3.1.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	2,00	R\$ 16,69	R\$ 5,16	R\$ 0,00	R\$ 5,66	R\$ 27,51
3.1.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	2,00	R\$ 4,23	R\$ 19,78	R\$ 0,00	R\$ 6,22	R\$ 30,23
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>										
<b>RECUPERAÇÃO DAS PAREDES EXTERNAS</b>										
3.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	80,00	R\$ 8,81	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,28	R\$ 11,09
3.1.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	2,00	R\$ 16,69	R\$ 5,16	R\$ 0,00	R\$ 5,66	R\$ 27,51
3.1.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	2,00	R\$ 4,23	R\$ 19,78	R\$ 0,00	R\$ 6,22	R\$ 30,23
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>										
<b>RECUPERAÇÃO DAS PAREDES EXTERNAS</b>										
3.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	80,00	R\$ 8,81	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,28	R\$ 11,09
3.1.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	2,00	R\$ 16,69	R\$ 5,16	R\$ 0,00	R\$ 5,66	R\$ 27,51
3.1.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	2,00	R\$ 4,23	R\$ 19,78	R\$ 0,00	R\$ 6,22	R\$ 30,23
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>										
<b>RECUPERAÇÃO DAS PAREDES EXTERNAS</b>										
3.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	80,00	R\$ 8,81	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,28	R\$ 11,09
3.1.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	2,00	R\$ 16,69	R\$ 5,16	R\$ 0,00	R\$ 5,66	R\$ 27,51
3.1.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	2,00	R\$ 4,23	R\$ 19,78	R\$ 0,00	R\$ 6,22	R\$ 30,23
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>										
<b>RECUPERAÇÃO DAS PAREDES EXTERNAS</b>										
3.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	80,00	R\$ 8,81	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,28	R\$ 11,09
3.1.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	2,00	R\$ 16,69	R\$ 5,16	R\$ 0,00	R\$ 5,66	R\$ 27,51
3.1.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	2,00	R\$ 4,23	R\$ 19,78	R\$ 0,00	R\$ 6,22	R\$ 30,23
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>										
<b>RECUPERAÇÃO DAS PAREDES EXTERNAS</b>										
3.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	80,00	R\$ 8,81	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,28	R\$ 11,09
3.1.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	2,00	R\$ 16,69	R\$ 5,16	R\$ 0,00	R\$ 5,66	R\$ 27,51
3.1.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	2,00	R\$ 4,23	R\$ 19,78	R\$ 0,00	R\$ 6,22	R\$ 30,23
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>										
<b>RECUPERAÇÃO DAS PAREDES EXTERNAS</b>										
3.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	80,00	R\$ 8,81	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,28	R\$ 11,09
3.1.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	2,00	R\$ 16,69	R\$ 5,16	R\$ 0,00	R\$ 5,66	R\$ 27,51
3.1.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	2,00	R\$ 4,23	R\$ 19,78	R\$ 0,00	R\$ 6,22	R\$ 30,23
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>										
<b>RECUPERAÇÃO DAS PAREDES EXTERNAS</b>										
3.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	80,00	R\$ 8,81	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,28	R\$ 11,09
3.1.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	2,00	R\$ 16,69	R\$ 5,16	R\$ 0,00	R\$ 5,66	R\$ 27,51
3.1.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	2,00	R\$ 4,23	R\$ 19,78	R\$ 0,00	R\$ 6,22	R\$ 30,23
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>										
<b>RECUPERAÇÃO DAS PAREDES EXTERNAS</b>										
3.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	80,00	R\$ 8,81	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,28	R\$ 11,09
3.1.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	2,00	R\$ 16,69	R\$ 5,16	R\$ 0,00	R\$ 5,66	R\$ 27,51
3.1.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	2,00	R\$ 4,23	R\$ 19,78	R\$ 0,00	R\$ 6,22	R\$ 30,23
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>										
<b>RECUPERAÇÃO DAS PAREDES EXTERNAS</b>										
3.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	80,00	R\$ 8,81	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,28	R\$ 11,09
3.1.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	2,00	R\$ 16,69	R\$ 5,16	R\$ 0,00	R\$ 5,66	R\$ 27,51
3.1.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	2,00	R\$ 4,23	R\$ 19,78	R\$ 0,00	R\$ 6,22	R\$ 30,23
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>										
<b>RECUPERAÇÃO DAS PAREDES EXTERNAS</b>										
3.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	80,00	R\$ 8,81	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,28	R\$ 11,09
3.1.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	2,00	R\$ 16,69	R\$ 5,16	R\$ 0,00	R\$ 5,66	R\$ 27,51
3.1.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	2,00	R\$ 4,23	R\$ 19,78	R\$ 0,00	R\$ 6,22	R\$ 30,23
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>										
<b>RECUPERAÇÃO DAS PAREDES EXTERNAS</b>										
3.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	80,00	R\$ 8,81	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,28	R\$ 11,09
3.1.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	2,00	R\$ 16,69	R\$ 5,16	R\$ 0,00	R\$ 5,66	R\$ 27,51
3.1.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	2,00	R\$ 4,23	R\$ 19,78	R\$ 0,00	R\$ 6,22	R\$ 30,23
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>										
<b>RECUPERAÇÃO DAS PAREDES EXTERNAS</b>										
3.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	80,00	R\$ 8,81	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,28	R\$ 11,09
3.1.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	2,00	R\$ 16,69	R\$ 5,16	R\$ 0,00	R\$ 5,66	R\$ 27,51
3.1.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	2,00	R\$ 4,23	R\$ 19,78	R\$ 0,00	R\$ 6,22	R\$ 30,23
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>										
<b>RECUPERAÇÃO DAS PAREDES EXTERNAS</b>										
3.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	80,00	R\$ 8,81	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,28	R\$ 11,09
3.1.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	2,00	R\$ 16,69	R\$ 5,16	R\$ 0,00	R\$ 5,66	R\$ 27,51
3.1.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	2,00	R\$ 4,23	R\$ 19,78	R\$ 0,00	R\$ 6,22	R\$ 30,23
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>										
<b>RECUPERAÇÃO DAS PAREDES EXTERNAS</b>										
3.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	80,00	R\$ 8,81	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,28	R\$ 11,09
3.1.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	2,00	R\$ 16,69	R\$ 5,16	R\$ 0,00	R\$ 5,66	R\$ 27,51
3.1.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	2,00	R\$ 4,23	R\$ 19,78	R\$ 0,00	R\$ 6,22	R\$ 30,23
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>										
<b>RECUPERAÇÃO DAS PAREDES EXTERNAS</b>										
3.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	80,00	R\$ 8,81	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,28	R\$ 11,09
3.1.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	2,00	R\$ 16,69	R\$ 5,16	R\$ 0,00	R\$ 5,66	R\$ 27,51
3.1.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	2,00	R\$ 4,23	R\$ 19,78	R\$ 0,00	R\$ 6,22	R\$ 30,23
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>										
<b>RECUPERAÇÃO DAS PAREDES EXTERNAS</b>										
3.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	80,00	R\$ 8,81	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,28	R\$ 11,09
3.1.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	2,00	R\$ 16,69	R\$ 5,16	R\$ 0,00	R\$ 5,66	R\$ 27,51
3.1.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	2,00	R\$ 4,23	R\$ 19,78	R\$ 0,00	R\$ 6,22	R\$ 30,23
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>										
<b>RECUPERAÇÃO DAS PAREDES EXTERNAS</b>										
3.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	80,00	R\$ 8,81	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,28	R\$ 11,09
3.1.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	2,00	R\$ 16,69	R\$ 5,16	R\$ 0,00	R	



A referência se faz com Rubrica

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: Reforma da unidade básica de saúde da Várzea Alegre

DATA: 11/09/2023 BDI: 25,92%

DESCRIÇÃO: Demolição de estruturas e alvenaria, recuperação de revestimento de piso, parede e teto interno, recuperação de piso externo, recuperação de esforçadeiras, substituição de esquadrias, recuperação de grades e portões, recuperação de parte da cobertura, instalação elétrica, construção de ambientes e estruturas e recuperação do reservatório.  
LOCAL: Rua Miguel Reinaldo Maciel, S/N, Várzea Alegre, Russas-CE

FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021  
SINAPI 2023/06 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 07/2023

**Alyson Viana**  
Engenheiro Civil  
CREA-CE: 061944338-3

CLIENTE: Prefeitura municipal de Russas-CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS			
KM											
3.1.4	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	80,00	R\$ 3,35	R\$ 28,06	R\$ 0,00	R\$ 8,14	R\$ 3,39,55	R\$ 3.164,00
3.1.5	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	80,00	R\$ 4,41	R\$ 1,77	R\$ 0,00	R\$ 1,60	R\$ 7,78	R\$ 622,40
3.1.6	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	80,00	R\$ 12,13	R\$ 18,21	R\$ 0,07	R\$ 9,38	R\$ 45,56	R\$ 3.644,80
3.1.7	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	285,00	R\$ 1,38	R\$ 1,30	R\$ 0,00	R\$ 0,88	R\$ 4,29	R\$ 1.136,85
3.1.8	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	265,00	R\$ 3,20	R\$ 4,86	R\$ 0,00	R\$ 2,53	R\$ 12,30	R\$ 3.259,50
3.1.9	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	185,00	R\$ 6,22	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,61	R\$ 7,83	R\$ 1.448,55
3.2	RECUPERAÇÃO DE PAREDES INTERNAS										
3.2.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	150,63	R\$ 8,81	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,28	R\$ 11,09	R\$ 1.670,49
3.2.2	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ CERÂMICAS	SEINFRA	M2	57,93	R\$ 44,07	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 11,42	R\$ 55,49	R\$ 3.214,54
3.2.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	9,56	R\$ 16,69	R\$ 5,16	R\$ 0,00	R\$ 5,66	R\$ 27,51	R\$ 263,00
3.2.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	9,56	R\$ 4,23	R\$ 19,78	R\$ 0,00	R\$ 6,22	R\$ 30,23	R\$ 289,00
3.2.5	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	150,63	R\$ 3,35	R\$ 28,06	R\$ 0,00	R\$ 8,14	R\$ 39,55	R\$ 5.957,42
3.2.6	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	150,63	R\$ 4,41	R\$ 1,77	R\$ 0,00	R\$ 1,60	R\$ 7,78	R\$ 1.171,90
3.2.7	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	150,63	R\$ 12,13	R\$ 18,21	R\$ 0,07	R\$ 9,38	R\$ 45,56	R\$ 6.862,70
3.2.8	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	502,13	R\$ 1,38	R\$ 1,30	R\$ 0,00	R\$ 0,73	R\$ 4,29	R\$ 2.154,14
3.2.9	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	502,13	R\$ 3,38	R\$ 2,06	R\$ 0,00	R\$ 1,81	R\$ 9,13	R\$ 4.584,45
3.2.10	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	57,93	R\$ 28,15	R\$ 49,78	R\$ 0,00	R\$ 19,68	R\$ 95,61	R\$ 5.498,69
3.2.11	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	351,50	R\$ 6,22	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,61	R\$ 7,83	R\$ 2.752,25
3.2.12	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	220,00	R\$ 9,76	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,53	R\$ 12,29	R\$ 2.703,80





A Prefeitura se faz com Rubrica

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: Reforma da unidade básica de saúde da Várzea Alegre

DESCRIÇÃO: Demolição de estruturas e alvenaria, recuperação de revestimento de piso, parede e teto interno, recuperação de piso externo, recuperação de esquadrias, substituição de esquadrias, recuperação de grades e portões, recuperação de parte da cobertura, instalação elétrica, construção de ambientes e estruturas e recuperação do reservatório.

LOCAL: Rua Miguel Reinaldo Maciel, S/N, Várzea Alegre, Russas-CE

CLIENTE: Prefeitura municipal de Russas-CE

DATA: 11/09/2023 BDI: 25,92%  
VERSÃO: HORA: MES: DATA REF.:  
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021  
SINAPI 202306 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 07/2023

**Alyson Viana**  
Engenheiro Civil  
CREA-CE: 061944338-3

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS		
3.2.13	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO CIARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	220,00	R\$ 6,48	R\$ 0,14	R\$ 0,00	R\$ 1,72	R\$ 1.837,00
<b>RECUPERAÇÃO DO TETO</b>										
3.3										R\$ 23.012,04
3.3.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CIARGAMASSA	SEINFRA	M2	130,00	R\$ 8,81	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,28	R\$ 1.441,70
3.3.2	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	130,00	R\$ 3,35	R\$ 28,06	R\$ 0,00	R\$ 8,14	R\$ 5.141,50
3.3.3	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	130,00	R\$ 10,00	R\$ 2,13	R\$ 0,00	R\$ 3,14	R\$ 1.985,10
3.3.4	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	130,00	R\$ 12,13	R\$ 18,21	R\$ 0,07	R\$ 9,38	R\$ 5.922,80
3.3.5	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO AF_04/2023	SINAPI	M2	431,44	R\$ 1,91	R\$ 1,29	R\$ 0,00	R\$ 1,10	R\$ 2.303,89
3.3.6	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	431,44	R\$ 4,71	R\$ 4,21	R\$ 0,00	R\$ 2,97	R\$ 6.217,05
<b>RECUPERAÇÃO DE GRADES</b>										
4										R\$ 561,28
4.1	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	SINAPI	M2	15,70	R\$ 5,06	R\$ 0,67	R\$ 0,00	R\$ 2,16	R\$ 10,48
4.2	100753	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	15,70	R\$ 10,29	R\$ 4,49	R\$ 0,00	R\$ 5,20	R\$ 396,74
<b>ESQUADRIAS</b>										
<b>REFORMA DE PORTÕES</b>										
5.1.1	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	SINAPI	M2	17,44	R\$ 5,06	R\$ 0,67	R\$ 0,00	R\$ 2,16	R\$ 182,77
5.1.2	100753	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	17,44	R\$ 10,29	R\$ 4,49	R\$ 0,00	R\$ 5,20	R\$ 440,71
<b>JANELA DE ALUMÍNIO 200 X 60 CM</b>										
5.2.1	93183	VERGA E CONTRA VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	4,60	R\$ 7,84	R\$ 52,26	R\$ 0,08	R\$ 16,59	R\$ 370,67
5.2.2	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	1,20	R\$ 21,89	R\$ 516,65	R\$ 0,00	R\$ 142,31	R\$ 691,35
5.3		JANELA GUILHOTINA 150 X 100 CM								R\$ 529,69



Rubrica  
Página: 3

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

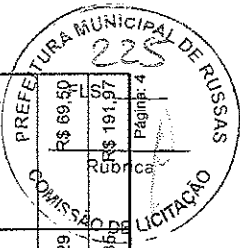


A manufatura vai aos cem trabalhos

<b>OBRA:</b>	Reforma da unidade básica de saúde da Várzea Alegre	<b>DATA:</b>	11/09/2023	<b>BDI:</b>	25,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Demolição de estruturas e alvenaria, recuperação de piso externo, recuperação de efluentes, substituição de esquadrias, recuperação de grades e portões, recuperação de parte da cobertura, instalação elétrica, construção de ambientes e estruturas e recuperação do reservatório.	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	Rua Miguel Reinaldo Maciel, S/N, Várzea Alegre, Russas-CE	<b>SEINFRA:</b>	2023/08 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b>	83,95%
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura municipal de Russas-CE	<b>SINAPI:</b>	2023/08 COM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b>	05/2021
					84,44%
					47,48%

**Alyson Viana**  
Engenheiro Civil  
CREA-CE: 061944338-3

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS		
5.3.1	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,50	R\$ 0,00	R\$ 244,51	R\$ 0,00	R\$ 63,38	R\$ 461,84
5.3.2	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	1,50	R\$ 14,85	R\$ 70,35	R\$ 0,00	R\$ 22,08	R\$ 160,92
5.3.3	102162	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	SINAPI	M2	1,50	R\$ 18,80	R\$ 272,55	R\$ 0,00	R\$ 78,43	R\$ 571,53
5.3.4	93183	VERGA E CONTRA VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	3,40	R\$ 7,84	R\$ 52,26	R\$ 0,08	R\$ 16,59	R\$ 273,97
5.4		<b>PORTA DE VIDRO 2 FOLHAS</b>								<b>R\$ 10.382,84</b>
5.4.1	10856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 22,90	R\$ 0,00	R\$ 5,94	R\$ 28,84
5.4.2	11034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 0,00	R\$ 35,21	R\$ 0,00	R\$ 9,13	R\$ 88,68
5.4.3	11743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 0,00	R\$ 12,03	R\$ 0,00	R\$ 3,12	R\$ 60,60
5.4.4	11036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 0,00	R\$ 29,08	R\$ 0,00	R\$ 7,54	R\$ 73,24
5.4.5	11150	FAÇAO ESQUERDO PARA LATERAL E BANDEIRA (1211)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 127,54	R\$ 0,00	R\$ 33,06	R\$ 160,60
5.4.6	11149	FAÇAO DIREITO PARA LATERAL E BANDEIRA (1210)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 122,02	R\$ 0,00	R\$ 31,63	R\$ 153,65
5.4.7	11152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 107,87	R\$ 0,00	R\$ 27,96	R\$ 135,83
5.4.8	10299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 0,00	R\$ 6,80	R\$ 0,00	R\$ 1,76	R\$ 17,12
5.4.9	102181	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	SINAPI	M2	12,00	R\$ 34,05	R\$ 483,06	R\$ 0,00	R\$ 139,30	R\$ 8.120,88
5.4.10	C1795	MOLA HIDRÁULICA P/PORTA DE VIDRO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 8,39	R\$ 604,46	R\$ 0,00	R\$ 158,85	R\$ 1.543,40
5.5		<b>PORTA DE ALUMÍNIO</b>								<b>R\$ 22.102,00</b>
5.5.1	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	49,35	R\$ 5,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,81	R\$ 10,09
5.5.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	8,10	R\$ 38,19	R\$ 21,63	R\$ 0,00	R\$ 15,51	R\$ 610,17
5.5.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENIEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	16,20	R\$ 4,41	R\$ 1,77	R\$ 0,00	R\$ 1,60	R\$ 7,78
5.5.4	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	16,20	R\$ 12,13	R\$ 18,21	R\$ 0,07	R\$ 9,36	R\$ 738,07
5.5.5	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	16,20	R\$ 1,38	R\$ 1,30	R\$ 0,00	R\$ 0,88	R\$ 4,29
5.5.6	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM	SINAPI	M2	16,20	R\$ 3,38	R\$ 4,22	R\$ 0,00	R\$ 2,44	R\$ 11,86





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO JIRETO

**OBRA:** Reforma da unidade básica de saúde da Várzea Alegre

**DESCRIÇÃO:** Demolição de estruturas e alvenaria, recuperação de revestimento de piso, parede e teto interno, recuperação de piso externo, recuperação (de eflorescências, substituição de esquadrias, recuperação de grades e portões, recuperação de parte da cobertura, instalação elétrica, construção de ambientes e estruturas e esquadrias e recuperação do reservatório.

**LOCAL:** Rua Miguel Reinaldo Maciel, S/N, Várzea Alegre, Russas-CE

**CLIENTE:** Prefeitura municipal de Russas-CE

**DATA:** 11/09/2023 **VERSÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO **HORA MES:** 25,92%  
**SEINFRA:** 2023/06 COM DESONERAÇÃO **83,85% 47,76% 05/2021**  
**SINAPI:** 2023/06 COM DESONERAÇÃO **84,44% 47,48% 07/2023**

**Alyson Viana**  
**Engenheiro Civil**  
**CREA-CE: 061944338-3**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			OUTROS	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS				
PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023												
5.5.7	C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	49,35	R\$ 0,00	R\$ 319,73	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 82,87	R\$ 402,60	R\$ 19.868,31
5.6	102162	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	SINAPI	M2	0,50	R\$ 18,80	R\$ 272,55	R\$ 0,00	R\$ 11,24	R\$ 78,43	R\$ 381,02	R\$ 190,51
<b>6 RETELHAMENTO E LAJE</b>												
6.1	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	523,00	R\$ 6,71	R\$ 4,24	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,84	R\$ 13,79	R\$ 7.212,17
6.2	100330	RETRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	157,00	R\$ 6,55	R\$ 5,38	R\$ 0,00	R\$ 3,48	R\$ 3,99	R\$ 19,40	R\$ 3.045,80
6.3	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	157,00	R\$ 13,13	R\$ 63,01	R\$ 0,03	R\$ 6,38	R\$ 21,40	R\$ 103,95	R\$ 16.320,15
6.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	110,50	R\$ 11,20	R\$ 0,73	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,09	R\$ 15,02	R\$ 1.659,71
6.5	00001117	CALHA PARA AGUA FURTADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 40 CM	SINAPI	M	17,00	R\$ 0,00	R\$ 28,99	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7,51	R\$ 36,50	R\$ 620,50
6.6	C0667	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	SEINFRA	M	16,65	R\$ 37,09	R\$ 19,18	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 14,59	R\$ 70,86	R\$ 1.179,82
6.7	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	5,50	R\$ 26,11	R\$ 94,36	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 31,23	R\$ 151,70	R\$ 834,95
6.8	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	SINAPI	M2	16,24	R\$ 18,54	R\$ 104,87	R\$ 0,00	R\$ 8,35	R\$ 34,15	R\$ 165,91	R\$ 2.684,38
6.9	C0770	CHAPA POLICARBONATO COMPACTO CRISTAL ESP.= 6mm	SEINFRA	M2	10,10	R\$ 27,24	R\$ 404,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 111,79	R\$ 543,06	R\$ 5.484,91
6.10	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	SEINFRA	M2	5,50	R\$ 1,56	R\$ 2,49	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,05	R\$ 5,10	R\$ 28,05
6.11	C0850	CONCRETO PRÉ-MISTURADO FOK 25 MPa	SEINFRA	M3	0,44	R\$ 0,00	R\$ 315,71	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 81,83	R\$ 397,54	R\$ 174,92
6.12	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,44	R\$ 134,84	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 34,95	R\$ 169,79	R\$ 74,71
<b>7 INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>												
7.1	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	36,00	R\$ 10,88	R\$ 12,92	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 6,17	R\$ 29,98	R\$ 1.079,28
7.2	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 7,88	R\$ 7,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,01	R\$ 19,49	R\$ 233,88
7.3	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	17,00	R\$ 13,88	R\$ 13,42	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 7,08	R\$ 34,39	R\$ 584,63
7.4	C0826	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 15,02	R\$ 10,21	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6,54	R\$ 31,77	R\$ 95,31
7.5	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	33,00	R\$ 11,26	R\$ 9,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5,38	R\$ 26,14	R\$ 862,62
7.6	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 150,16	R\$ 228,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 98,18	R\$ 476,97	R\$ 953,84
											<b>R\$ 11.404,29</b>	



*S*



A Prefeitura atua em parceria com a Tribuna

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

<b>OBRA:</b>	Reforma da unidade básica de saúde da Várzea Alegre				
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Demolição de estruturas e alvenaria, recuperação de revestimento de piso, parede e teto interno, recuperação de piso externo, recuperação de efêrências, substituição de esquadrias, recuperação de grades e portões, recuperação de parte da cobertura, instalação elétrica, construção de ambientes e estruturas e recuperação do reservatório.				
<b>LOCAL:</b>	Rua Miguel Reinaldo Maciel, S/N, Várzea Alegre, Russas-CE				
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura municipal de Russas-CE				
<b>DATA:</b>	17/09/2023	<b>BDI:</b>	25,92%		
<b>VERSÃO:</b>	027.1	<b>COM DESONERAÇÃO:</b>	83,95%	<b>DATA REF:</b>	05/2021
<b>SEINFRA:</b>	2023/06	<b>COM DESONERAÇÃO:</b>	84,44%	<b>DATA REF:</b>	07/2023
<b>SINAPI:</b>					

**Alyson Viana**  
Engenheiro Civil  
CREA-CE: 061944338-3

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			CUSTO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS			
457X332X95mm, C/ BARRAMENTO											
7.7	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2.5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	361,00	R\$ 0,86	R\$ 2,79	R\$ 0,00	R\$ 0,44	R\$ 1,06	R\$ 5,15
7.8	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	280,00	R\$ 13,42	R\$ 1,72	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,92	R\$ 5,336,80
7.9	00038111	VARIADOR DE VELOCIDADE PARA VENTILADOR 220 V, 250 W (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	2,00	R\$ 0,00	R\$ 35,77	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9,27	R\$ 90,08
7.10	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/ITOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	UN	62,00	R\$ 0,37	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,20	R\$ 0,15	R\$ 44,64
7.11	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 5,63	R\$ 1,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,91	R\$ 148,64
7.12	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	6,00	R\$ 6,71	R\$ 5,28	R\$ 0,00	R\$ 3,27	R\$ 3,96	R\$ 115,32
8	<b>CONSTRUÇÕES</b>										
8.1	C0073	ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	62,56	R\$ 38,19	R\$ 21,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 15,51	R\$ 4.712,64
8.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	108,32	R\$ 4,41	R\$ 1,77	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,60	R\$ 842,73
8.3	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8; PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	108,32	R\$ 12,13	R\$ 18,21	R\$ 0,07	R\$ 5,77	R\$ 9,38	R\$ 4.935,06
8.4	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	108,32	R\$ 1,38	R\$ 1,30	R\$ 0,00	R\$ 0,73	R\$ 0,88	R\$ 464,69
8.5	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	48,02	R\$ 3,38	R\$ 4,22	R\$ 0,00	R\$ 1,81	R\$ 2,44	R\$ 569,04
8.6	C4727	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	12,70	R\$ 0,00	R\$ 236,54	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 61,31	R\$ 3.782,70
8.7	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	8,00	R\$ 0,00	R\$ 494,52	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 128,18	R\$ 4.981,60
8.8	<b>BALÇÃO DE ALVENARIA</b>										
8.8.1	C0073	ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	6,82	R\$ 38,19	R\$ 21,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 15,51	R\$ 75,33



R\$ 4.536.937,75  
222  
Página: 6

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



Arquiteta: Valéria Souza de Azevedo

**OBRA:** Reforma da unidade básica de saúde da Várzea Alegre

**DESCRIÇÃO:** Demolição de estruturas e alvenaria, recuperação de piso, parede e teto interno, recuperação de piso externo, recuperação de esforçadeiras, substituição de esquadrias, recuperação de grades e portões, recuperação de parte da cobertura, instalação elétrica, construção de ambientes e estruturas e recuperação do reservatório.

**LOCAL:** Rua Miguel Reinaldo Maciel, S/N, Várzea Alegre, Russas-CE

**CLIENTE:** Prefeitura municipal de Russas-CE

**DATA:** 11/09/2023

**BDI:** 25,92%

**VERSÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO

**SEINFRA:** 83,85%

**SINAPI:** 84,44%

**DATA REF. MES:** 05/2021

**07/2023**

**Fonte:** SINAPI

**Engenheiro Civil**

**CREA-CE: 061944338-3**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS			
8.8.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	13,64	R\$ 4,41	R\$ 1,77	R\$ 0,00	R\$ 1,60	R\$ 7,78	R\$ 106,12
8.8.3	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	13,64	R\$ 12,13	R\$ 18,21	R\$ 0,07	R\$ 9,38	R\$ 45,56	R\$ 621,44
8.8.4	88485	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	6,82	R\$ 1,38	R\$ 1,30	R\$ 0,00	R\$ 0,88	R\$ 4,29	R\$ 29,26
8.8.5	88489	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	6,82	R\$ 3,38	R\$ 4,22	R\$ 0,00	R\$ 2,44	R\$ 11,85	R\$ 80,82
8.8.6	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	4,41	R\$ 56,02	R\$ 425,03	R\$ 0,00	R\$ 124,69	R\$ 605,74	R\$ 2.671,31
8.8.7	C0336	AZULEJOS JUNTA À PRUMO C/ CIMENTO COLANTE	SEINFRA	M2	7,92	R\$ 11,21	R\$ 40,50	R\$ 0,00	R\$ 13,40	R\$ 65,11	R\$ 515,67
8.9	96305	TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	60,30	R\$ 3,20	R\$ 4,86	R\$ 0,00	R\$ 2,53	R\$ 12,30	R\$ 741,69
8.10	<b>CONSTRUÇÃO DE PISO EXTERNO</b>										
8.10.1	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	165,76	R\$ 13,74	R\$ 7,37	R\$ 0,00	R\$ 5,47	R\$ 26,58	R\$ 4.405,90
8.10.2	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALCADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M3	16,58	R\$ 147,10	R\$ 529,06	R\$ 1,17	R\$ 196,25	R\$ 953,39	R\$ 15.807,21
8.10.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	11,82	R\$ 52,67	R\$ 60,23	R\$ 0,00	R\$ 29,26	R\$ 142,16	R\$ 1.680,33
8.10.4	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	60,68	R\$ 10,54	R\$ 51,97	R\$ 0,29	R\$ 17,68	R\$ 85,90	R\$ 5.212,41
8.10.5	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	SINAPI	M2	165,76	R\$ 0,29	R\$ 1,65	R\$ 0,00	R\$ 0,54	R\$ 0,262	R\$ 434,29
8.11	<b>CONSTRUÇÃO DE PISO CERÂMICO</b>										
8.11.1	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	425,82	R\$ 13,74	R\$ 10,62	R\$ 0,00	R\$ 6,32	R\$ 30,69	R\$ 13.068,42
8.11.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	425,82	R\$ 21,79	R\$ 64,02	R\$ 0,00	R\$ 22,24	R\$ 108,06	R\$ 46.014,11
9	<b>RESERVATÓRIO</b>										
9.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ ARGAMASSA	SEINFRA	M2	37,71	R\$ 8,81	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,28	R\$ 11,09	R\$ 418,20
9.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	0,95	R\$ 16,69	R\$ 5,16	R\$ 0,00	R\$ 5,66	R\$ 27,51	R\$ 26,13
9.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	0,95	R\$ 4,23	R\$ 19,78	R\$ 0,00	R\$ 6,22	R\$ 30,23	R\$ 28,72
									<b>R\$ 5.354,78</b>		
									<b>R\$ 418,20</b>		
									<b>R\$ 26,13</b>		
									<b>R\$ 30,23</b>		



ANEXO



A maioria vai-se fax com telex

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

<b>OBRA:</b>	Reforma da unidade básica de saúde da Várzea Alegre		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Demolição de estruturas e alvenaria, recuperação de piso externo, recuperação de parede e teto interno, recuperação de piso externo, recuperação de esfericidade, substituição de esquadrias, recuperação de grades e portões, recuperação de parte da cobertura, instalação elétrica, construção de ambientes e estruturas e recuperação do reservatório.		
<b>LOCAL:</b>	Rua Miguel Reinaldo Maciel, S/N, Várzea Alegre, Russas-CE		
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura municipal de Russas-CE		

<b>DATA:</b>	11/09/2023	<b>BDI:</b>	25,92%
<b>FONTES:</b>	SEINFRA	<b>HORA:</b>	83,65%
<b>VERSÃO:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b>	05/2021
<b>SEINFRA:</b>	2023/06 COM DESONERAÇÃO	<b>CONDIÇÃO:</b>	84,44%
<b>SINAPI:</b>		<b>CONDIÇÃO:</b>	47,48%

**Ayelson Viana**  
Engenheiro Civil  
CREA-CE: 061944338-3

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)			
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS					
9.4	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	37,71	R\$ 3,35	R\$ 28,06	R\$ 0,00	R\$ 8,14	R\$ 1.491,43			
9.5	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	37,71	R\$ 4,41	R\$ 1,77	R\$ 0,00	R\$ 1,60	R\$ 293,38			
9.6	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	37,71	R\$ 12,13	R\$ 18,21	R\$ 0,07	R\$ 9,38	R\$ 1.718,07			
9.7	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	17,40	R\$ 1,38	R\$ 1,30	R\$ 0,00	R\$ 0,88	R\$ 74,65			
9.8	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	17,40	R\$ 3,38	R\$ 2,06	R\$ 0,00	R\$ 1,88	R\$ 158,86			
9.9	94706	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00	R\$ 5,36	R\$ 35,66	R\$ 0,00	R\$ 11,26	R\$ 54,70			
9.10	94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00	R\$ 4,02	R\$ 22,03	R\$ 0,00	R\$ 7,22	R\$ 35,08			
9.11	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00	R\$ 4,02	R\$ 15,15	R\$ 0,00	R\$ 5,44	R\$ 26,42			
9.12	19997	REGISTRO DE ESFERA PVC SOLDÁVEL DN 50	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 0,00	R\$ 23,75	R\$ 0,00	R\$ 6,16	R\$ 59,82			
9.13	19996	REGISTRO DE ESFERA PVC SOLDÁVEL DN 32	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 0,00	R\$ 17,20	R\$ 0,00	R\$ 4,46	R\$ 43,32			
9.14	102605	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 3,12	R\$ 271,53	R\$ 0,00	R\$ 71,55	R\$ 695,20			
9.15	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 2,35	R\$ 21,12	R\$ 0,00	R\$ 6,36	R\$ 61,78			
9.16	C2382	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 7,05	R\$ 4,05	R\$ 0,00	R\$ 2,88	R\$ 27,96			
9.17	C0954	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 6,68	R\$ 2,24	R\$ 0,00	R\$ 2,31	R\$ 22,46			
9.18	C2498	TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 12,61	R\$ 34,48	R\$ 0,00	R\$ 12,21	R\$ 118,60			
10	<b>ESTRUTURAS (VIGAS E PILARES)</b>												
10.1	<b>PILARES P1 AO P8</b>												
10.1.1	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3	SEINFRA	M2	13,76	R\$ 50,67	R\$ 65,72	R\$ 0,00	R\$ 30,17	R\$ 146,56			
10.1.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 10,0mm	SEINFRA	KG	146,72	R\$ 3,00	R\$ 11,13	R\$ 0,00	R\$ 3,66	R\$ 17,79			
<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="text-align: right;"><b>R\$ 6.143,95</b></td> <td style="text-align: left;"><b>R\$ 2.016,67</b></td> <td style="text-align: left;"><b>R\$ 2.610,19</b></td> <td style="text-align: left;"><b>R\$ 15.153,05</b></td> </tr> </table>										<b>R\$ 6.143,95</b>	<b>R\$ 2.016,67</b>	<b>R\$ 2.610,19</b>	<b>R\$ 15.153,05</b>
<b>R\$ 6.143,95</b>	<b>R\$ 2.016,67</b>	<b>R\$ 2.610,19</b>	<b>R\$ 15.153,05</b>										



Handwritten signature or mark.





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

**OBRA:** Reforma da unidade básica de saúde da Várzea Alegre

**DATA:** 11/09/2023 **VERSÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO **HORA:** 25,92% **BDI:** 83,85% **MES:** 05/2021

**DESCRIÇÃO:** Demolição de estruturas e alvenaria, recuperação de revestimento de piso, parede e teto interno, recuperação de piso externo, recuperação de eflorescências, substituição de escadarias, recuperação de grades e pontões, recuperação de partes da cobertura, instalação elétrica, construção de ambientes e estruturas e recuperação do reservatório.

**LOCAL:** Rua Miguel Reinaldo Maciel, S/N, Várzea Alegre, Russas-CE

**CLIENTE:** Prefeitura municipal de Russas-CE

**Fonte:** SINAFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021  
**SINAFRA:** SINAFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 07/2023  
**Engenheiro Civil**  
**CREA-CE: 061944338-3**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS		
10.1.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 mm	SEINFRA	KG	22,04	R\$ 3,00	R\$ 11,13	R\$ 0,00	R\$ 3,66	R\$ 392,09
10.1.4	C0850	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa	SEINFRA	M3	1,93	R\$ 0,00	R\$ 315,71	R\$ 0,00	R\$ 81,83	R\$ 767,25
10.1.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	1,93	R\$ 134,84	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 34,95	R\$ 327,69
<b>10.2</b>	<b>VIGAS V1 A V5</b>									<b>R\$ 8.304,12</b>
10.2.1	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	26,00	R\$ 50,67	R\$ 65,72	R\$ 0,00	R\$ 30,17	R\$ 3.810,56
10.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 10,0mm	SEINFRA	KG	32,30	R\$ 3,00	R\$ 11,13	R\$ 0,00	R\$ 3,66	R\$ 574,62
10.2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3mm	SEINFRA	KG	49,10	R\$ 3,00	R\$ 11,13	R\$ 0,00	R\$ 3,66	R\$ 873,49
10.2.4	C0850	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa	SEINFRA	M3	1,87	R\$ 0,00	R\$ 315,71	R\$ 0,00	R\$ 81,83	R\$ 743,40
10.2.5	I1095	ESSORA METALICA - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 0,00	R\$ 2,49	R\$ 0,00	R\$ 0,65	R\$ 94,20
10.2.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	1,87	R\$ 134,84	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 34,95	R\$ 317,51
10.2.7	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 mm	SEINFRA	KG	100,23	R\$ 3,75	R\$ 11,23	R\$ 0,00	R\$ 3,88	R\$ 1.890,34
<b>10.3</b>	<b>RECUPERAÇÃO DE PILARES</b>									<b>R\$ 735,08</b>
10.3.1	I9056	INIBIDOR NITROPRIMER PARA PROTEÇÃO DE ARMADURA	SEINFRA	KG	1,00	R\$ 0,00	R\$ 63,00	R\$ 0,00	R\$ 16,33	R\$ 79,33
10.3.2	C0094	APICAMENTO EM CONCRETO/PREPARO DA SUPERFÍCIE	SEINFRA	M2	3,30	R\$ 31,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8,06	R\$ 129,23
10.3.3	00000130	ARGAMASSA POLIMÉRICA DE REPARO ESTRUTURAL, BICOMPONENTE	SINAPI	KG	75,00	R\$ 0,00	R\$ 5,01	R\$ 0,00	R\$ 1,30	R\$ 473,25
10.3.4	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	3,30	R\$ 1,38	R\$ 1,30	R\$ 0,00	R\$ 0,88	R\$ 14,16
10.3.5	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	3,30	R\$ 3,38	R\$ 4,22	R\$ 0,00	R\$ 2,44	R\$ 39,11
<b>11</b>	<b>DIVERSOS</b>									<b>R\$ 469,70</b>
11.1	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 96,43	R\$ 53,83	R\$ 0,00	R\$ 38,95	R\$ 189,21
11.2	86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 9,64	R\$ 173,97	R\$ 0,00	R\$ 48,78	R\$ 236,99
11.3	00039389	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ VERDE, 10 W	SINAPI	UN	2,00	R\$ 0,00	R\$ 17,27	R\$ 0,00	R\$ 4,48	R\$ 43,50

<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>63.570,06</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>245.278,34</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>308.848,40</b>

