



Prefeitura Municipal de Pedregulho

Estado de São Paulo

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REFORMA E ADEQUAÇÃO DO DO ESF BELA VISTA, ESF ALTO PORÁ) E ESF IGAÇABA
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREGULHO

1.0 OBRA: REFORMA ESF ALTO PORÁ - PEDREGULHO - SP					BDI 25% REF : SINAPI SETEMBRO/2025			
ITEM	COD.	REEF.	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO	PÇO C/ BDI	TOTAL
01.01			SERVIÇOS PRELIMINARES					7.187,48
01.01.01	10775	SINAPI	CONTAINER PARA DEPO; SITO	UNXME' S	3,00	847,50	1.059,38	3.178,13
01.01.02	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO O DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M²	6,00	474,01	592,51	3.555,08
01.01.03	103694	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO O DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO O, EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO O DE 7,5 X 7,5 CM.	UND	3,00	121,14	151,43	454,28
01.02			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					6.374,00
01.02.02	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO O DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M²	31,96	16,03	20,04	640,40
01.02.03	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO O DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (ABERTURA DE VA) O)	M³	1,50	80,30	100,38	150,56
01.02.04	104789	SINAPI	DEMOLIÇÃO O DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M³	1,66	282,61	353,26	586,42
01.02.05	C1064	SEINFRA	DEMOLIÇÃO O DE PISO CERAMICO	M²	170,50	16,67	20,84	3.552,79
01.02.06	97645	SINAPI	REMOÇÃO O DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M²	1,68	34,45	43,06	72,35
01.02.07	97650	SINAPI	REMOÇÃO O DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M²	68,37	10,74	13,43	917,87
01.02.08	97647	SINAPI	REMOÇÃO O DE TELHAS CERA' MICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M²	68,37	4,98	6,23	425,60
01.02.09	97644	SINAPI	REMOÇÃO O DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M²	1,68	13,34	16,68	28,01
01.03			INFRAESTRUTURA					15.664,11
01.03.01	101174	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIA' METRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO) O MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE.	ML	56,00	95,51	119,39	6.685,70
01.03.02	96522	SINAPI	ESCAVAÇÃO O MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO) O PARA COLOCAÇÃO) O DE FO' RMAS). AF_01/2024	M³	3,84	196,84	246,05	944,83
01.03.03	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIA' METRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	7,21	8,67	10,84	78,14
01.03.04	96545	SINAPI	ARMAÇÃO O DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	120,79	15,83	19,79	2.390,13
01.03.05	96546	SINAPI	ARMAÇÃO O DE ARRANQUES UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM	KG	37,02	13,45	16,81	622,40
01.03.06	104919	SINAPI	ARMAÇÃO O DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	15,75	11,76	14,70	231,53
01.03.07	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO) O, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FO' RMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÃO) ES. AF_01/2024	M²	3,48	79,45	99,31	345,61
01.03.08	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA ME; DIA/ BRITA 1) - PREPARO MECA' NICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M³	1,44	375,12	468,90	675,22
01.03.09	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA ME; DIA/ BRITA 1) - PREPARO MECA' NICO COM BETONEIRA 400 L.	M³	3,41	462,29	577,86	1.970,51
01.03.10	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS.	M²	3,41	403,53	504,41	1.720,05
01.04			SUPERESTRUTURA					15.017,05
01.04.01	92460	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FO' RMA DE VIGA, ESCORAMENTO META; LICO, PE; -DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÃO) ES.	M²	28,80	149,35	186,69	5.376,60
01.04.02	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIA' METRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	231,00	8,67	10,84	2.503,46
01.04.03	92762	SINAPI	ARMAÇÃO O DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.	KG	198,00	9,50	11,88	2.351,25
01.04.04	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA ME; DIA/ BRITA 1) - PREPARO MECA' NICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M³	1,98	462,29	577,86	1.144,17
01.04.05	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M³	1,98	403,53	504,41	998,74



01.04.06	93194	SINAPI	CONTRAVERGA PRE; -MOLDADA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024 M CR 27,58	ML	12,80	28,40	35,50	454,40
01.04.07	101964	SINAPI	LAJE PRE; -MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM C M2 CR 171,98 ERA' MICA, VIGOTA CONVENCI	M²	9,10	192,39	240,49	2.188,44
01.05 ALVENARIA (FECHAMENTO DE VÃO) 7.803,65								
01.05.01	103346	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇA) O DE BLOCOS CERA' MICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M²	46,70	102,50	128,13	5.983,44
01.05.02	93187U	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	ML	3,90	59,91	74,89	292,06
01.05.03	93205	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇA) O DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO) O DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	ML	17,40	70,26	87,83	1.528,16
01.06 ESQUADRIAS 7.529,22								
01.06.01	100689	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU ME; DIA), PADRA) O ME; DIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇA) O DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇA) O DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇA) O.	UND	2,00	1.390,19	1.737,74	3.475,48
01.06.02	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇA) O COM ARGAMASSA. FORNECIMENTO E INSTALAÇA) O. AF_11/2024	M²	1,68	745,48	931,85	1.565,51
01.06.03	102182U	SINAPI	JANELA DE CORRER EM VIDRO TEMP. 6MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇA) O	M²	3,04	654,80	818,50	2.488,24
01.07 COBERTURA 23.649,69								
01.07.01	92539	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATE; 2 A; GUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERA' MICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M²	78,97	96,41	120,51	9.516,87
01.07.02	94195	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERA' MICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATE; 2 A; GUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M²	78,97	67,71	84,64	6.683,82
01.07.03	100327	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NU; MERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	ML	26,00	61,21	76,51	1.989,33
01.07.04	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NU; MERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	ML	26,10	90,84	113,55	2.963,66
01.07.05	94228U	SINAPI	CONDUTOR EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NU; MERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	ML	16,00	90,84	113,55	1.816,80
01.07.06	94221	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA CERA' MICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATE; 2 A; GUAS, INCLUSO TRANSPORTE VER TICAL. AF_07/2019	ML	13,50	40,25	50,31	679,22
01.08 REVESTIMENTO INTERNO/EXTERNO 23.732,56								
01.08.01	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VA) OS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	M²	151,40	9,76	12,20	1.847,08
01.08.02	87529	SINAPI	MASSA U; NICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECA' NICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇA) O DE TALISCAS.	M²	151,40	40,65	50,81	7.693,01
01.08.03	87275	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M²	147,55	76,95	96,19	14.192,47
01.09 PISOS 33.738,46								
01.09.01	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M²	38,08	75,12	93,90	3.575,71
01.09.02	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M³	0,63	375,12	468,90	295,41
01.09.03	104162	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	M²	170,50	107,99	134,99	23.015,37
01.09.04	87620	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M²	170,50	32,15	40,19	6.851,97

01.10								
ACABAMENTOS								10.011,64
01.10.01	88648U	SINAPI	RODAPE; EM GRANILITE 15CM DE ALTURA .	ML	190,00	16,20	20,25	3.847,14
01.10.02	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	ML	10,20	126,27	157,84	1.609,94
01.10.03	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MA; RMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATE; 2M , ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO.	ML	21,20	171,87	214,84	4.554,56
01.11								7.737,96
INSTALAÇÕES HIDRO/SANITARIAS								
01.11.01	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	ML	25,00	32,69	40,86	1.021,56
01.11.02	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	ML	12,00	43,63	54,54	654,45
01.11.03	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	ML	12,00	37,15	46,44	557,25
01.11.04	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	ML	12,00	49,47	61,84	742,05
01.11.05	89349	SINAPI	REGISTRO DE PRESSA) O BRUTO, LATA) O, ROSCA; VEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) O.	UND	1,00	21,91	27,39	27,39
01.11.06	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATA) O, ROSCA; VEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) O.	UND	1,00	32,83	41,04	41,04
01.11.07	86932	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	1,00	534,78	668,48	668,48
01.11.08	86941	SINAPI	LAVATORIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO	UND	2,00	826,60	1.033,25	2.066,50
01.11.09	86876	SINAPI	TANQUE DE MA; RMORE SINTE; TICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) O. AF_01/2020	UND	1,00	374,83	468,54	468,54
01.11.10	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRA) O ME; DIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) O. AF_01/2020	UND	1,00	89,62	112,03	112,03
01.11.11	103018	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO UN C 399,00	UNID	3,00	367,65	459,56	1.378,69
01.12								38.972,79
PINTURA INTERNA / EXTERNA								
01.12.01	88411	SINAPI	APLICAÇÃO O MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VA) OS DE EDIFICIOS DE MU; LTIPOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	M²	865,10	5,82	7,28	6.293,60
01.12.02	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LA; TEX, APLICAÇÃO) O EM PAREDE, DUAS DEMA) OS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M²	101,03	22,55	28,19	2.847,78
01.12.03	88489	SINAPI	PINTURA LA; TEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO) O MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMA) OS. AF_04/2023	M²	895,10	15,17	18,96	16.973,33
01.12.04	88489	SINAPI	PINTURA DO MURO, LA; TEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO) O MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMA) OS. AF_04/2023	M²	64,98	15,17	18,96	1.232,18
01.12.05	88488	SINAPI	PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO) O MANUAL EM TETO, DUAS DEMA) OS. AF_04/2023	M²	170,50	18,20	22,75	3.878,88
01.12.06	102214	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUI;DICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMA) OS.	M²	50,40	25,40	31,75	1.600,20
01.12.07	102193	SINAPI	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO) O DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021 M2 CR 2,41	M²	54,43	2,54	3,18	172,82
01.12.08	100717	SINAPI	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFICIES META; LICAS EM OBRA. AF_01/2020	M²	55,26	12,31	15,39	850,31
01.12.09	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTE; TICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMA) OS. AF_01/2021	M²	54,43	21,18	26,48	1.441,03
01.12.10	100721	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUI;DICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTE; TICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFICIES META; LICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMA) O). AF_01/2020_PE	M²	55,26	31,29	39,11	2.161,36
01.12.11	102492	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO) O MANUAL, 3 DEMA) OS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M²	38,08	31,96	39,95	1.521,30
01.13								3.506,89
LIMPEZA FINAL								
01.13.01	C1628	SEINFRA	LIMPZA GERAL	M²	197,85	14,18	17,73	3.506,89
TOTAL								200.925,51
2,00	OBRA: REFORMA ESF IGAÇABA - PEDREGULHO - SP				BDI 25% REF : SINAPI SETEMBRO/2025			
ITEM	COD.	REEF.	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO	PÇO C/ BDI	TOTAL
02.01								7.187,48
SERVIÇOS PRELIMINARES								
02.01.01	10775	SINAPI	CONTAINER PARA DEPO; SITO	UNXME' S	3,00	847,50	1.059,38	3.178,13
02.01.02	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) O DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M²	6,00	474,01	592,51	3.555,08

02.01.03	103694	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO O DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO O, EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO O DE 7,5 X 7,5 CM.	UND	3,00	121,14	151,43	454,28
						-		
02.02		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				-		8.552,60
02.02.01	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO O DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M²	18,00	16,03	20,04	360,68
02.02.02	C1071	SEINFRA	DEMOLIÇÃO O DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS	M²	51,00	59,55	74,44	3.796,31
02.02.03	C1064	SEINFRA	DEMOLIÇÃO O DE PISO CERAMICO	M²	145,50	16,67	20,84	3.031,86
02.02.04	104789	SINAPI	DEMOLIÇÃO O DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M³	1,95	282,61	353,26	688,86
02.02.05	97650	SINAPI	REMOÇÃO O DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPR M2 CR 10,21 OVEITAMENTO. AF_09/2023	M²	31,80	10,74	13,43	426,92
02.02.06	97647	SINAPI	REMOÇÃO O DE TELHAS DE FIBROCIMENTO META; LICA E CERA' MICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M²	31,80	4,98	6,23	197,96
02.02.07	97644	SINAPI	REMOÇÃO O DE FOLHAS DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M²	3,00	13,34	16,68	50,03
						-		
02.03		ESQUADRIAS				-		668,85
02.03.01	90806	SINAPI	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	UND	1,00	535,08	668,85	668,85
						-		
02.04		COBERTURA				-		48.135,52
02.04.01	92608	SINAPI	FABRICAÇÃO O E INSTALAÇÃO O DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VA) O DE 6 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, META; LICA, PLA; STICA OU TERMOACU; STICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UND	3,00	1.198,40	1.498,00	4.494,00
02.04.02	92539	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATE; 2 A; GUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERA' MICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M²	63,60	96,41	120,51	7.664,60
02.04.03	94195	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERA' MICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATE; 2 A; GUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M²	63,60	67,71	84,64	5.382,95
02.04.04	92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATE; 2 A; GUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, META; LICA, PLA; STICA OU TERMOACU; STICA, INCL USO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M²	70,33	49,89	62,36	4.385,95
02.04.05	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA META; LICA TERMOACU; STICA E = 30 MM, COM ATE; 2 A; GUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M²	70,33	187,50	234,38	16.483,59
02.04.06	100327	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO.	ML	61,50	61,21	76,51	4.705,52
02.04.07	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NU; MERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	ML	25,00	90,84	113,55	2.838,75
02.04.08	94228U	SINAPI	CONDUTOR EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NU; MERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	ML	19,20	90,84	113,55	2.180,16
						-		
02.05		REVESTIMENTO INTERNO/EXTERNO				-		6.240,46
02.05.01	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VA) OS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM EM BETONEIRA 400L.PREPARO	M²	17,00	9,76	12,20	207,40
02.05.02	87529	SINAPI	MASSA UNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE, ESPESSURA DE 20MM, INTERNAS DE PAREDES, COM EXECUÇÃO O DE TALISCAS.	M²	17,00	40,65	50,81	863,81
02.05.03	87271	SINAPI	REVESTIMENTO CERA' MICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSO) ES 25X35 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M²	58,00	71,30	89,13	5.169,25
						-		
02.06		PISOS				-		34.075,81
02.06.01	94994	SINAPI	EXECUÇÃO O DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022AF_08/2022	M²	45,00	91,34	114,18	5.137,88
02.06.02	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA ME; DIA/ BRITA 1) - PREPARO MECA' NICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M³	1,10	375,12	468,90	515,79
02.06.03	104162	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	M²	162,25	107,99	134,99	21.901,72
02.06.04	87620	SINAPI	REGULARIÇÃO O DE PISOS EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA). PREPARO MECA' NICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM A; REAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NA) O REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M²	162,25	32,15	40,19	6.520,42
						-		

02.07		ACABAMENTOS						8.988,41
02.07.01	88648U	SINAPI	RODAPE; EM GRANILITE 15CM DE ALTURA .	ML	180,00	16,20	20,25	3.644,66
02.07.02	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	ML	5,00	126,27	157,84	789,19
02.07.03	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MARMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	ML	21,20	171,87	214,84	4.554,56
-								
02.08		INSTALAÇÕES HIDRO/SANITARIAS						3.075,23
02.08.01	86903	SINAPI	LAVATORIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	2,00	357,06	446,33	892,65
02.08.02	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATORIO, PADRAO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	2,00	127,88	159,85	319,70
02.08.03	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDA; VEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE A; GUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) O. AF_06/2022	ML	12,00	32,69	40,86	490,35
02.08.04	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDA; VEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE A; GUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) O. AF_06/2022	ML	12,00	43,63	54,54	654,45
02.08.05	89578	SINAPI	TUBO PVC, SE; RIE R, A; GUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE A; GUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	6,00	37,15	46,44	278,63
02.08.06	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITA; RIO. AF_08/2022	M	6,00	49,47	61,84	371,03
02.08.07	89349	SINAPI	REGISTRO DE PRESSA) O BRUTO, LATA) O, ROSCA; VEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) O.	UND	1,00	21,91	27,39	27,39
02.08.08	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATA) O, ROSCA; VEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) O.	UND	1,00	32,83	41,04	41,04
-								
02.09		PINTURA INTERNA / EXTERNA						37.696,92
02.09.01	88497		EMASSAMENTO COM MASSA LA; TEX, APLICAÇÃO) O EM PAREDE, DUAS DEMA) OS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M²	120,00	22,55	28,19	3.382,50
02.09.02	88411	SINAPI	APLICAÇÃO) O MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍ;LICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VA) OS DE EDIFI;CIOS DE MU; LTIPOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	M²	1.017,15	5,82	7,28	7.399,77
02.09.03	88489	SINAPI	PINTURA LA; TEX ACRÍ;LICA PREMIUM, APLICAÇÃO) O MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMA) OS. AF_04/2023	M²	1.017,15	15,17	18,96	19.287,71
02.09.04	88488	SINAPI	PINTURA LA; TEX ACRÍ;LICA PREMIUM, APLICAÇÃO) O MANUAL EM TETO, DUAS DEMA) OS. AF_04/2023	M²	146,00	18,20	22,75	3.321,50
02.09.05	102193	SINAPI	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO) O DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M²	65,52	2,54	3,18	208,03
02.09.06	100721	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUI;DICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTE; TICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFI;CIES META; LICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMA) O). AF_01/2020_PE	M²	54,20	31,29	39,11	2.119,90
02.09.07	102492	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍ;LICA, APLICAÇÃO) O MANUAL, 3 DEMA) OS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M²	49,50	31,96	39,95	1.977,53
-								
02.10		LIMPEZA FINAL						3.813,53
02.10.01	C1628	SEINFRA	SEINFRA LIMPZA GERAL	M²	215,15	14,18	17,73	3.813,53
-								
TOTAL					158.434,80			
3,00		OBRA: REFORMA ESF BELA VISTA - PEDREGULHO - SP			BDI 25% REF : SINAPI SETEMBRO/2025			
ITEM	COD.	REEF.	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO	PÇO C/ BDI	TOTAL
03.01		SERVIÇOS PRELIMINARES						7.187,48
03.01.01	10775	SINAPI	CONTAINER PARA DEPOSITO	UNXME' S	3,00	847,50	1.059,38	3.178,13
03.01.02	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) O DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M²	6,00	474,01	592,51	3.555,08
03.01.03	103694	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) O DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO) O, EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E SEÇA) O DE 7,5 X 7,5 CM.	UND	3,00	121,14	151,43	454,28
-								
03.02		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						15.342,16
03.02.01	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO) O DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M²	177,00	16,03	20,04	3.546,64
03.02.02	C1064	SEINFRA	DEMOLIÇÃO) O DE PISO CERA' MICO	M²	328,50	19,84	24,80	8.146,80
03.02.03	97650	SINAPI	REMOÇA) O DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPR M2 CR 10,21 OVEITAMENTO. AF_09/2023	M²	183,14	10,74	13,43	2.458,65
03.02.04	97647	SINAPI	REMOÇA) O DE TELHAS DE FIBROCIMENTO META; LICA E CERA' MICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M²	183,14	4,98	6,23	1.140,05
03.02.05	97644	SINAPI	REMOÇA) O DE FOLHAS DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M²	3,00	13,34	16,68	50,03
-								
03.03		INFRAESTRUTURA (PILARES PARA REFORÇO						2.045,01
03.03.01	101174	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIA' METRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO) O MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE.	ML	4,00	95,51	119,39	477,55

03.03.02	96522	SINAPI	ESCAVAÇA) O MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇA) O PARA COLOCAÇA) O DE FO' RMAS). AF_01/2024	M³	0,55	196,84	246,05	135,33
03.03.03	96545	SINAPI	ARMAÇA) O DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	21,96	15,83	19,79	434,53
03.03.04	96546	SINAPI	ARMAÇA) O DE ARRANQUES UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM	KG	27,15	13,45	16,81	456,46
03.03.05	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA ME; DIA/ BRITA 1) - PREPARO MECA' NICO COM BETONEIRA 400 L.	M³	0,50	462,29	577,86	288,93
03.03.06	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS.	M²	0,50	403,53	504,41	252,21
-								
03.04			SUPERESTRUTURA	4.025,20				
03.04.01	92460	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FO' RMA DE VIGA, ESCORAMENTO META; LICO, PE; -DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇO) ES.	M²	6,91	149,35	186,69	1.290,01
03.04.02	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIA' METRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	30,80	8,67	10,84	333,80
03.04.03	92762	SINAPI	ARMAÇA) O DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.	KG	28,16	9,50	11,88	334,40
03.04.04	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA ME; DIA/ BRITA 1) - PREPARO MECA' NICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M³	1,49	462,29	577,86	861,02
03.04.05	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M³	1,49	403,53	504,41	751,57
03.04.06	93194	SINAPI	CONTRAVERGA PRE; -MOLDADA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024 M CR 27,58	ML	12,80	28,40	35,50	454,40
-								
03.05			ESQUADRIAS	5.213,21				
03.05.01	100689	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU ME; DIA), PADRA) O ME; DIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇA) O DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUCA) O DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇA) O.	UND	3,00	1.390,19	1.737,74	5.213,21
-								
03.06			VIDROS	638,11				
03.06.01	102152	SINAPI	INSTALAÇA) O DE VIDRO LISO, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	UND	2,20	232,04	290,05	638,11
-								
03.07			COBERTURA	49.453,09				
03.07.01	92541	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATE; 2 A; GUAS PARA TELHA CERA' MICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M²	183,14	103,85	129,81	23.773,86
03.07.02	94195	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERA' MICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATE; 2 A; GUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M²	183,14	67,71	84,64	15.500,51
03.07.03	100327	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NU; MERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	ML	29,00	61,21	76,51	2.218,86
03.07.04	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NU; MERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	ML	57,30	90,84	113,55	6.506,42
03.07.05	94228U	SINAPI	CONDUTOR EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NU; MERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	ML	12,80	90,84	113,55	1.453,44
-								
03.08			REVESTIMENTO INTERNO/EXTERNO	77.322,38				
03.08.01	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VA) OS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	M²	177,00	9,76	12,20	2.159,40
03.08.02	87529	SINAPI	MASSA U; NICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECA' NICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUCA) O DE TALISCAS.	M²	177,00	40,65	50,81	8.993,81
03.08.03	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇA) O DE SUPERFI;CIE COM ARGAMASSA POLIME; RICA / MEMBRANA ACRI;LICA, 3 DEMA) OS. AF_09/2023	M²	177,00	36,86	46,08	8.155,28
03.08.04	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA ME; DIA/ BRITA 1) - PREPARO MECA' NICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M³	1,00	375,12	468,90	468,90
03.08.05	104162	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM E SPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇA) O DAS JUNTAS, APLICAÇA) O DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	M²	328,50	107,99	134,99	44.343,39
03.08.06	87620	SINAPI	REGULARIÇA) O DE PISOS EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA). PREPARO MECA' NICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM A; REAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NA) O REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021		328,50	32,15	40,19	13.201,59
-								
03.09			ACABAMENTOS	6.075,81				

03.09.01	10775	SINAPI	RODAPE; EM GRANILITE 15CM DE ALTURA .	ML	180,00	16,20	20,25	3.644,66
03.09.02	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	ML	12,00	126,27	157,84	1.894,05
03.09.03	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MA; RMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATE; 2M , ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO.	ML	2,50	171,87	214,84	537,09
-								
03.11		INSTALAÇÕES HIDRO/SANITARIAS						5.006,53
03.11.1	86903	SINAPI	LAVATO; RIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRA) O ME; UN CR 365,97	UND	2,00	357,06	446,33	892,65
03.11.2	86915	SINAPI	DIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇA) O. AF_01/2020					
03.11.2	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATO; RIO, PADRA) O ME; DIO - UN CR 131,30 FORNECIMENTO E INSTALAÇA) O. AF_01/2020	UND	2,00	127,88	159,85	319,70
03.11.3	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDA; VEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE A; GUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇA) O. AF_06/2022	ML	24,00	32,69	40,86	980,70
03.11.4	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDA; VEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE A; GUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇA) O. AF_06/2022	ML	24,00	43,63	54,54	1.308,90
03.11.5	89578	SINAPI	TUBO PVC, SE; RIE R, A; GUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE A; GUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	12,00	37,15	46,44	557,25
03.11.6	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITA; RIO. AF_08/2022	M	12,00	49,47	61,84	742,05
03.11.7	89349	SINAPI	REGISTRO DE PRESSA) O BRUTO, LATA) O, ROSCA; VEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇA) O.	UND	3,00	21,91	27,39	82,16
03.11.8	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATA) O, ROSCA; VEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇA) O.	UND	3,00	32,83	41,04	123,11
-								
03.12		PINTURA INTERNA / EXTERNA						53.889,80
03.12.1	88411	SINAPI	APLICAÇA) O MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRI; LICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VA) OS DE EDIFI; CIOS DE MU; LTIPOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	M²	1.350,00	5,82	7,28	9.821,25
03.12.2	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LA; TEX, APLICAÇA) O EM PAREDE, DUAS DEMA) OS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M²	55,00	22,55	28,19	1.550,31
03.12.3	88489	SINAPI	PINTURA LA; TEX ACRI; LICA PREMIUM, APLICAÇA) O MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMA) OS. AF_04/2023	M²	1.350,00	15,17	18,96	25.599,38
03.12.4	88488	SINAPI	PINTURA LA; TEX ACRI; LICA PREMIUM, APLICAÇA) O MANUAL EM TETO, DUAS DEMA) OS. AF_04/2023	M²	328,50	17,35	21,69	7.124,34
03.12.5	102193	SINAPI	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇA) O DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021 M2 CR 2,41	M²	37,38	2,54	3,18	118,68
03.12.6	100717	SINAPI	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFI; CIES META; LICAS EM OBRA. AF_01/2020	M²	111,00	12,31	15,39	1.708,01
03.12.7	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTE; TICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMA) OS. AF_01/2021	M²	37,38	21,18	26,48	989,64
03.12.8	100721	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUI; DICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTE; TICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFI; CIES META; LICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMA) O). AF_01/2020_PE	M²	111,00	31,29	39,11	4.341,49
03.12.9	102492	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRI; LICA, APLICAÇA) O MANUAL, 3 DEMA) OS, INCLUS M2 CR 30,46	M²	66,00	31,96	39,95	2.636,70
-								
03.13		LIMPEZA FINAL						6.492,14
03.13.1	C1628	S	EINFRA LIMPZA GERAL	M²	366,27	14,18	17,73	6.492,14
-								
TOTAL								232.690,90
VALOR TOTAL DA OBRA								592.051,21
Pedregulho 18 de outubro 2025								
<div><div> CARLOS EDUARDO BARBOS TEIXEIRA PREFEITO MUNICIPAL</div><div> ELSO LEMES FILHO ENG. CIVIL - CREA 0601113022</div></div>								