PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTO CHIQUE

CNPJ 01612500/0001-47

OBRA: Ampliação e adequação do CRAS e serviços de cobertura e reforma do centro de convivência

LOCAL: Rua São Francisco nº 402 - Rua João Ramos s/nº **DATA: 06/01/2022**

REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SINAPI/SETOP FORMA DE EXECUÇÃO:

PRAZO DE EXECUÇÃO: 3 MÊS (X) DIRETA ( ) INDIRETA LDI 23,50%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT	VALORES (R$) CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL ITEM	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL ITEM
1			**INSTALAÇÕES INICIAIS DA OBRA**						
1.1	ED-16660	SETOP	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40 MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	M2	2,88	190,37	548,27	R$ 235,11	R$ 677,11
								SUB-TOTAL	**677,11**
2			**DEMOLIÇÃO E RETIRADAS**						
2.1	DEM-PIS-005	SETOP	DEMOLIÇÃODEPISOCIMENTADOOUCONTRAPISODEARGAMASSAES PESSURAMÁXIMADE10CM,INCLUSIVEAFASTAMENTO	M²	117,00	13,56	1.586,52	16,75	1.959,35
2.2	97624	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL. SEM REAPROVEITAMENTO.	M3	3,40	82,67	281,08	102,10	347,13
								SUB-TOTAL	**R$ 2.306,48**
3			**MOVIMENTO DE TERRA**						
3.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	1,40	65,98	92,37	81,49	114,08
3.2	TER-REG-010	SETOP	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO (ACERTO DO SOLO).	M2	117,00	2,72	318,24	3,36	393,03
								SUB-TOTAL	**507,11**
4			**FUNDAÇÃO/PILARES**						
4.1	92443	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS	M²	2,80	42,36	118,61	52,31	146,48
4.2	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA	KG	60,25	18,60	1.120,65	22,97	1.384,00
								SUB-TOTAL	**R$ 1.530,48**
5			**REVESTIMENTO E ALVENARIA**						
5.1	87519	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M²COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	14,65	76,43	1.119,70	94,39	1.382,83
5.2	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	29,30	3,52	103,14	4,35	127,37
5.3	87547	SINAPI	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 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	29,30	19,54	572,52	24,13	707,06
								SUB-TOTAL	**R$ 2.217,26**
6			**COBERTURA**						
6.1	100330		RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGU AS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M²	108,56	17,54	1904,14	21,66	2351,62
6.2	97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, COM REAPR OVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	108,56	6,12	664,39	7,56	820,52
6.3	92547	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 5 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_0	UNID	4,00	1782,68	7130,72	2201,61	8806,44
6.4	92540	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DEMAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, IN CLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M²	37,57	121,33	4558,37	149,84	5629,58
6.5	94204	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M²	37,57	56,18	2110,68	69,38	2606,69
6.6	92539	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA CONCRETO, INCLUSOTRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M²	38,44	112,78	4335,26	139,28	5354,05
6.7	94201	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGU AS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M2	38,44	51,11	1.964,67	63,12	2.426,37
6.8			TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA,CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO	M²	98,87	112,78	11150,56	139,28	13770,94
6.9	94224	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMEN TO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VER TICAL. AF_07/2019	M²	26,82	22,06	591,65	27,24	730,69
6.10	94219	SINAPI	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1: 2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSOTRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	17,6	22,9	403,04	28,28	497,75
6.11	94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	30,1	77,68	2338,17	95,93	2887,64

6.12	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO24,DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	24,63	105,84	2606,84	130,71	3219,45
6.13	PLU-CHA-005	SETOP	CHAPIM METÁLICO, COM PINGADEIRA, CHAPA GALVANIZADA Nº 24, DESENVOLVIMENTO = 35 CM	M	15,36	53,86	827,2896	66,52	1021,70
6.14	91790	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO , OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PAR A PRÉDIOS. AF_10/2015	M	23	77,2	1775,60	95,34	2192,87
6.15	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TR ANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	15,36	60,47	928,8192	74,68	1147,09
								1	**R$ 53.463,39**
7			**PAVIMENTAÇÃO**						
7.1	URB-PAS-006	SINAPI	PISO EM CONCRETO DESEMPENADO	M²	102	39,07	3985,14	48,25	4921,65
7.2	87248	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	137,00	49,46	6.776,02	61,08	8.368,38
7.3	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	M	3,00	91,42	274,26	112,90	338,71
7.4	96467	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL D E DIMENSÕES 35X35CM (PADRAO POPULAR). AF_06/2017	M	35,00	6,50	227,50	8,03	280,96
								SUB-TOTAL	**13.909,70**
8			**PINTURA**						
8.1	95468	SINAPI	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	M2	15,00	35,51	532,65	43,85	657,82
8.2	88483	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃOAF_06/2014	M2	40,00	2,84	113,60	3,51	140,30
8.3	88487	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	120,00	7,66	919,20	9,46	1.135,21
								SUB-TOTAL	**1.933,33**
			VALOR TOTAL DOS SERVIÇOS						**76.544,86**
			CRAS - RUA JOÃO RAMOS						
1			**INSTALAÇÕES INICIAIS DA OBRA**						
2			**DEMOLIÇÃO E RETIRADAS**						
2.1	DEM-PIS-005	SETOP	DEMOLIÇÃO E RETIRADAS DE ARDÓSIAEPISOCIMENTADOOUCONTRAPISODEARGAMASSAESPESS URAMÁXIMADE10CM,INCLUSIVEAFASTAMENTO	M²	7,50	13,56	101,70	16,75	125,60
2.2	97624	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL. SEM REAPROVEITAMENTO.	M3	0,57	82,67	47,12	102,10	58,20
								SUB-TOTAL	**R$ 183,80**
3			**MOVIMENTO DE TERRA**						
3.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	1,01	65,98	66,64	81,49	82,30
3.2	TER-REG-010	SETOP	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO (ACERTO DO SOLO).	M2	53,44	2,72	145,36	3,36	179,52
								SUB-TOTAL	**261,82**
4			**FUNDAÇÃO/PILARES**						
4.1	92443	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS	M²	2,80	42,36	118,61	52,31	146,48
4.2	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA	KG	57,00	18,60	1.060,20	22,97	1.309,35
4.2	FUN-CON-045	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO) M3 505,02	M³	1,01	505,02	510,07	623,70	629,94
								SUB-TOTAL	**R$ 2.085,77**
5			**PORTAS E GRADES**						
5.1	ESQ-POR-065	SETOP	PORTA EM MADEIRA DE LEI ESPECIAL COMPLETA 80 X 210 CM, COM REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO NAS DUAS FACES, INCLUSIVE FERRAGENS E MAÇANETA TIPO ALAVANCA U 711,66	UNID	1,00	711,66	711,66	878,90	878,90
5.2	ED-13888	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PORTA DE CORRER UMA (1) FOLHA, EM CHAPA GALVANIZADA LAMBRIL, MODELO ONDULADA, INCLUSIVE PERFIS PARA MARCO E PINTURA ANTICORROSIVA COM UMA (1) DEMÃO, EXCLUSIVE FECHADURA E ROLDANAS	M2	1,89	303,75	574,09	375,13	709,00
5.2	SER-GRA-005	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GRADE FIXA DE FERRO, PARA PROTEÇÃO DE JANELAS	M2	12,91	253,48	3.272,43	313,05	4.041,45
5			**REVESTIMENTO E ALVENARIA**						
5.1	87519	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M²COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	39,98	76,43	3.055,67	94,39	3.773,75
5.2	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	79,96	3,52	281,46	4,35	347,60
5.3	87547	SINAPI	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 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	79,96	19,54	1.562,42	24,13	1.929,59
								SUB-TOTAL	**R$ 11.680,29**
6			**COBERTURA**						

6.3	92547	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 5 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_0	UNID	1,00	1782,68	1782,68	2201,61	2201,61
6.4	92540	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DEMAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, IN CLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M²	58,55	121,33	7103,87	149,84	8773,28
6.5	94204	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M²	58,55	56,18	3289,34	69,38	4062,33
6.9	94224	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMEN TO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VER TICAL. AF_07/2019	M²	13,20	22,06	291,19	27,24	359,62
6.11	94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	14	77,68	1087,52	95,93	1343,09
6.12	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO24,DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	24,63	105,84	2606,84	130,71	3219,45
6.13	PLU-CHA-005	SETOP	CHAPIM METÁLICO, COM PINGADEIRA, CHAPA GALVANIZADA Nº 24, DESENVOLVIMENTO = 35 CM	M	14,00	53,86	754,04	66,52	931,24
6.14	91790	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO , OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PAR A PRÉDIOS. AF_10/2015	M	6	77,2	463,20	95,34	572,05
6.15	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TR ANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	10,60	60,47	640,982	74,68	791,61
								1	**R$ 22.254,28**
7			**PAVIMENTAÇÃO**						
7.1	URB-PAS-006	SINAPI	PISO EM CONCRETO DESEMPENADO	M²	53,44	39,07	2087,90	48,25	2578,56
7.2	87248	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	53,44	49,46	2.643,14	61,08	3.264,28
7.3	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	M	4,00	91,42	365,68	112,90	451,61
7.4	96467	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL D E DIMENSÕES 35X35CM (PADRAO POPULAR). AF_06/2017	M	34,00	6,50	221,00	8,03	272,94
								SUB-TOTAL	**6.567,39**
8			**PINTURA**						
8.1	95468	SINAPI	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	M2	15,00	35,51	532,65	43,85	657,82
8.2	88483	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃOAF_06/2014	M2	58,00	2,84	164,72	3,51	203,43
8.3	88487	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	120,00	7,66	919,20	9,46	1.135,21
								SUB-TOTAL	**1.996,46**
			VALOR TOTAL DOS SERVIÇOS						**45.029,81**
						TOTAL DA OBRA			**121.574,67**

PONTO CHIQUE,22/02/2022

ROMAN GAGARIM PEREIRA:80310125634

Assinado de forma digital por ROMAN GAGARIM PEREIRA:80310125634
Dados: 2022.03.09 10:08:22 -03'00'

JOSÉ GERALDO ALVES DE ALMEIDA
PREF.MUNICIPIO

ROMAN GAGARIM PEREIRA
ENGENHEIRO CIVIL - CREA 155734/D